

MSX

m a g a z i n e

ホームパーソナルコンピュータ情報誌

MAR.1992

MAGAZINE
FOR
HOME
PERSONAL
COMPUTER
SYSTEM

3

550YEN



創刊100号記念大プレゼント



特集 MSX フリーソフトウェア

通信ソフトや超便利なツールなど、ネットワークたちに人気のフリーソフトウェアが大集合。フリーソフトウェアを使いこなしてキミも今日からMSXのパワーユーザーになってしまおう！

Xak

[サーク]

SERIES.

結束の勇者達、今、超越の力を導かん。

Xak Precious Package ~ The Tower of Gazzel

—ガゼルの塔—

MSX2 MSX2+ MSX turbo R 3.5"2DD (VRAM128K) MSX MUSIC 対応FM音楽

¥7,800(税別) 好評発売中!!

~Xak Precious Package~ The Tower of Gazzel

—ガゼルの塔—



●PC-98/88VA ●PC-88SR ¥7,800(税別) 好評発売中!!



●MSX2.2+ ●MSX turbo R ¥7,800(税別) 好評発売中!!

Xak

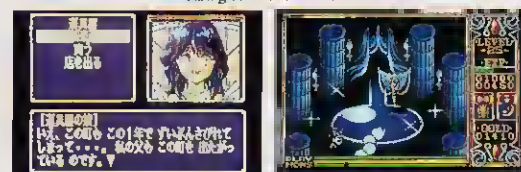
The Art of Visual Stage



●PC-98 ●PC-88SR ●MSX2.2+ ●X68000
¥8,800(税別) 好評発売中!!

[Xak]

Rising of The Redmoon



●PC-98/88VA ●PC-88SR ●MSX2.2+, MSX turbo R
¥8,800(税別) 好評発売中!!

NOW ON SALE
CD「XakII & FRAY」
¥2,400(税込)

DATA M

株式会社ボリスター

サイバーパンク・超伝奇RPG

ILLUSION CITY 幻影都市

©1991 MICRO CABIN CORP

目覚めよ。——科学が創る影なる都。——



ILLUSTRATION by YUKIO KITTA/CHARACTER DESIGN by 百鬼丸

禍々しき気に満ちた近未来都市、香港。狂気と悪しき欲望とが渦巻くこの都市を、いま一人の男が駆け抜ける。失われた己の過去を求めて、迫り来る危険に自ら身を投じる男、対魔掃討者「天人」は、人民警察の対魔特別攻撃班に属する女、「美紅」と共に、その実体さえ知れぬ巨大な悪に対し、渾身の気を込めて愛用の銃を放つ。果てしなく続く戦いの日々は、いつしか眠ることさえ忘れさせてしまった……。

サイバーパンク!! 超伝奇RPG「幻影都市」好評発売中!! ¥9,800(税別)

●PC-98VM、UVシリーズ/EPSON PCシリーズ/PC-88VA対応 MIDI対応

●MSX turbo R 専用 FS-A1ST/FS-A1GT 2in1 対応 MIDI MSX-MIDI対応

■8等身キャラクタ採用 ■キャラクタ演出革命!! ■ジョイパッド&マウスオペレーション可能

■VRシステム Ver.2.5搭載 ■MIDI対応



(オリジナルCD '92年3月25日発売予定!!)

マイクロキャビン

株式会社マイクロキャビン
〒510 三重県四日市市安島2-9-12 TEL.0593(51)6482
最新ソフト インフォメーションダイヤル/☎0593(53)3611

MSX

m a g a z i n e

MARCH
1992

3



特集

MSX フリーソフトウェア

MSXユーザーのネットワーカーたちが作ったフリーソフトウェアの数々。役に立つ便利なツール類からゲームまで、アスキーネットMSXのPOOLシステムに登録されている人気のフリーソフトウェアを大紹介するぞ!!

MAGAZINE
FOR
HOME
PERSONAL
COMPUTER
SYSTEM

C
O
N
T
E
N
T
S

COVER

イラスト/奥平 イラ
デザイン/小山 俊介
製 版/宮田 秀樹

■ 今月のランキングも揺れに揺れているぞ! ————— 6

MSX SOFT TOP30

■ ついにMマガも創刊100号! もちろんプレゼントもどっさりだ ————— 10

MSXマガジン創刊100号記念

■ 今月は「BURAI下巻 完結編」の画面写真を公開! ————— 14

Mマガ情報BOX

■ キミはもう、イシュメリアの地を統一したか? ————— 22

ロイヤルブラッド

■ “幻影都市”と書いて「イリュージョンシティ」と読むのでーす。知ってた? ————— 26

幻影都市

■ のぶーながーのぶーながー(2月号のぶちゃんと遊ぼう参照)の日、来たり! ————— 30

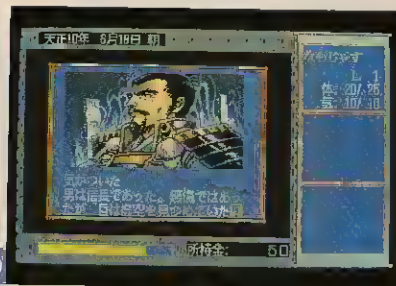
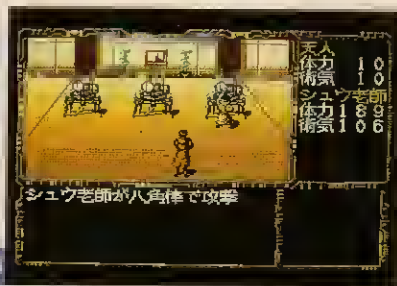
伊忍道・打倒信長

■ 戦国ソーサリアンをより詳しく解説しちゃったりなんかして ————— 32

ソーサリアン

■ 今月は豪華ゲストをお呼びしているのだ。さて、その人とは誰でしょう? ————— 42

CGマシン



■意外と好評だったこの企画も、ついに最終回。うーん、大円団ってヤツですか—— 44 誌上ねりとん in TOKYO

■ハレルヤ〜花が散っても〜ハラホロヒレハレ！—— 66

ハレルヤMSX百科

お笑い4コマ道場—— 67 技あり一本—— 69
MSX研究所—— 68 おたよりハッスル—— 72

■メッセージデータを使ってお店を作ってみるぞ—— 74

Dante2ゲーム作りのテクニック

■行った人も行かなかった人も、とにかく読んでくださいな—— 76

コミケットレポート in 晴海

■鬼のような年末進行をPONTIの呪文で乗り切った竹内氏が贈る冒険小説！—— 78

小説ウィザードリィ『宇宙炉の災い』

■スネアドラムでスタタンタン—— 82

音楽のこころ

■アップロードとダウンロードで地球を救え！—— 86

みんな☆なおのバトルスキンBBS

■情報を統合化するハイパーテキスト—— 88

人工知能うんちく話

■BASICで逆スクロールゲームも作れちゃう—— 92

ラッキーのBASICの大逆襲

■メモリーマッパー、VRAMに対応した『DCOPY.COM』を紹介—— 96

テクニカル・アナリシス

■一挙8作品掲載のショートプログラムSPECIAL！—— 100

PROGRAM HOUSE

アセンブラーの神様—— 100 BASICの神様—— 102
ソフトウェアコンテスト—— 101 ショートプログラム・ハウス—— 104

NEW SOFT

スーパーバトルスキンパニック—— 16
ボッキー2—— 17
JOKER—— 18
南青山通信社—— 19

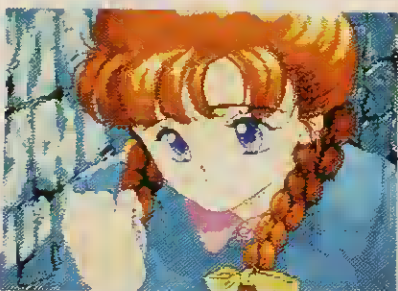
もりけんのすけべで悪いかつ!!—— 20

- ピンクソックス・プレゼンツ
- ピンクソックス・マニア
- ピーチアップ総集編Ⅱ(笑)

INFORMATION—— 46

MSXマガジンプログラムサービス—— 113

EDITORIAL—— 114



MSX SOFT TOP 30

おかげさまでMマガも創刊100号を迎え、春からなんとも嬉しいかぎり！ MSXの進化にともない、ソフトのほうもますます充実してきたようだね。今月はその極みともいべきソフト、『幻影都市』が登場。新しい試みに満ちたソフトだけに、turbo Rユーザーの諸君、ぜひ自分の目で、このソフトの魅力に触れてほしいな。



1 ディスクステーション32号

●コンパイル '91年12月17日発売

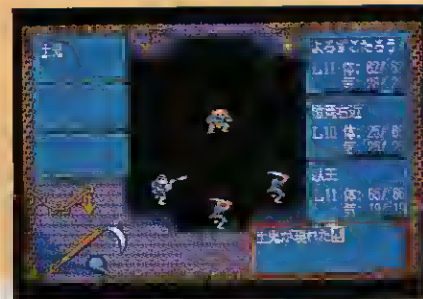
長い間ボクたちを楽しませてくれたDSも、この号をもって一時休刊。その最後にふさわしく、有終の美を飾ってくれたのだ。遊べるゲーム、『グリーンクリスタル』や『ジャブーン』シリーズが収録され、CDまで付いている涙モノの完全限定版だぞ。



2 伊忍道・打倒信長

●光荣 '91年11月13日、28日発売

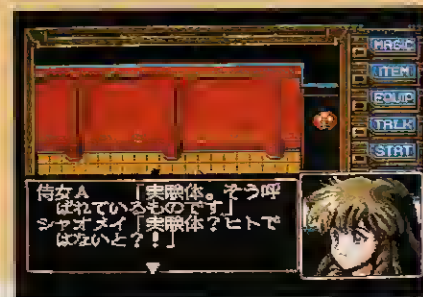
このゲームほど、人それぞれの遊び方ができるゲームってそうないよね？ でも、誰もが気を付けなければならない点がひとつだけある。それは、一緒に旅をする仲間の選び方だ。敵によっては、術がぜんぜん効かないなんてのもいるんだよね。



3 幻影都市

●マイクロキャビン '91年12月25日発売

発売1週間にして3位に食い込むとは、さすがにturbo Rユーザー待望のゲームだけはある。アヤしく、アブないシナリオは、いままでのRPGの常識では計り知れないおもしろさ。このゲームのために、turbo Rを買ってもいいかもよ！



4 闘神都市

●アリスソフト '91年12月15日発売

またまたアリスソフトがやってくれた！ お得意のインターレスモードで、より美しい女の子が楽しめるウハウハRPGの登場なのだ。そのうえ今回はturbo R対応で、これがまたビックリするほど速い！ turbo Rユーザーはぜひ体験してくれ。



5 信長の野望・戦国群雄伝

●光荣 '91年5月23日、30日発売

今月は、新作ソフトが続々と登場するなか、のぶちゃんが5位に返り咲いた！ 発売後半年以上も人気をキープするなんて、さすがはのぶちゃん、シミュレーション界の帝王にふさわしい貫禄だ。この調子で、来月も頑張ってほしいものだよ。



※標準価格(メーカー希望小売価格)には、消費税は含まれておりません。

順位	先月の 順位	ソフト名	メーカー名	対応機種	メディア	価格	ジャンル	得点
1	NEW	ディスクステーション32号	コンパイル	MSX2	2DD	8800円		1670
2	1	伊忍道・打倒信長	光栄	MSX2 MSX2	2DD メガROM	9800円 11800円		1460
3	NEW	幻影都市	マイクロキャビン	turboR	2DD	9800円		1310
4	NEW	闘神都市	アリスソフト	MSX2	2DD	6800円		940
5	9	信長の野望・武将風雲録	光栄	MSX2 MSX2	2DD メガROM	9800円 11800円		920
6	NEW	ロイヤルブラッド	光栄	MSX2 MSX2	2DD メガROM	7800円 9800円		910
7	NEW	笑うせえるすまん	コンパイル	MSX2	2DD	3980円		630
8	7	提督の決断	光栄	MSX2	メガROM	14800円		430
8	3	サーク ガゼルの塔	マイクロキャビン	MSX2	2DD	7800円		430
10	NEW	ピンクソックス・プレゼンツ	ウェンディマガジン	MSX2	2DD	3600円		390
11	7	ソーサリアン	ブラザー工業	MSX2	2DD	8800円		340
12	6	ぷよぷよ	コンパイル	MSX2	2DD	6800円		310
13	NEW	ピンクソックス・マニア	ウェンディマガジン	MSX2	2DD	3600円		280
13	20	グラフサウルスVer.2.0	BIT ²	MSX2	2DD	12800円		280
13	—	サークⅡ	マイクロキャビン	MSX2	2DD	8800円		280
16	2	ディスクステーション31号	コンパイル	MSX2	2DD	1940円		230
16	—	ドラゴンスレイヤー 英雄伝説	日本ファルコム	MSX2	2DD	8700円		230
18	—	MSX-Datapack	アスキー	turboR	2DD	12000円		210
19	NEW	ピーチアップ総集編Ⅱ(笑)	もものきはうす	MSX2	2DD	7800円		200
20	—	三國志Ⅱ	光栄	MSX2 MSX2	2DD メガROM	14800円 14800円		190

順位	先月の 順位	ソフト名	メーカー名
21	28	ロードス島戦記	ハミングバードソフト
22	—	ディスクステーション29号	コンパイル
23	22	DPS SG set2	アリスソフト
23	—	ワンダラーズ フロム イース	日本ファルコム
25	—	MSXView	アスキー

順位	先月の 順位	ソフト名	メーカー名
26	—	エメラルド・ドラゴン	グローディア
26	—	銀河英雄伝説Ⅱ DXKit	ボーステック
26	13	FRAY サーク外伝	マイクロキャビン
29	—	F1スピリット	コナミ
29	—	SDスナッチャー	コナミ

ジャンル

アクション アドベンチャー パズル ロールプレイング シミュレーション アプリケーション テーブルゲーム

集計方法

このランキングは、9ページに掲載されている全国の調査協力店から寄せられた、実際のゲームの販売本数に基づき集計されたものです。

集計期間

1991年12月1日から12月31日までの期間が対象となっています。

読者が選ぶTOP20

信長の野望・戦国群雄伝



▲来年のBHS大賞受賞の筆頭格ともいえるソフトがコレ。どこまで頑張るかな？

フレイちゃん、あと一步のところで1位奪取ならず！ 本当にもう少しの位置にいただけになんとも残念な結果だね。これが実際のゲーム中の、ラトクとの恋の行方と同じ……なんてことにならないといいけれどね。というわけで、今年のBHS(ベストヒット・ソフトウェア)大賞は、みごと「エメラルド・ドラゴン」が守り切る結果に終わった。詳しいことは来月号でね。

累計TOP20

ランク	前回	ソフト名	メーカー名	得票数
1	1	エメラルド・ドラゴン	グローディア	885
2	2	FRAY サーク外伝	マイクロキャビン	874
3	3	イースⅡ	日本ファルコム	814
4	4	三國志Ⅱ	光栄	710
5	7	信長の野望・武将風雲録	光栄	447
6	5	サークⅡ	マイクロキャビン	427
7	8	ドラゴンスレイヤー 英雄伝説	日本ファルコム	414
8	8	ソリッドスネーク メタルギア2	コナミ	389
9	12	ソーサリアン	ブラザー工業	355
10	8	BURAI 上巻	リバーヒルソフト	313
11	11	ロードス島戦記	ハミングバードソフト	308
12	10	サーク	マイクロキャビン	297
13	13	大航海時代	光栄	229
14	14	SDスナッチャー	コナミ	210
15	15	提督の決断	光栄	190
16	18	銀河英雄伝説Ⅱ	ボーステック	174
17	17	ワンダラーズ フロム イース	日本ファルコム	143
18	18	激突ペナントレース2	コナミ	138
19	20	ウィザードリィ	アスキー	110
20	-	SUPER大戦略	マイクロキャビン	109

●1月7日現在

今月のTOP10

ランク	前回	ソフト名	メーカー名	得票数
1	2	FRAY サーク外伝	マイクロキャビン	117
2	4	イースⅡ	日本ファルコム	103
3	1	ソーサリアン	ブラザー工業	97
4	3	信長の野望・武将風雲録	光栄	90
5	8	三國志Ⅱ	光栄	47
6	5	エメラルド・ドラゴン	グローディア	44
7	8	ソリッドスネーク メタルギア2	コナミ	36
7	8	ロードス島戦記	ハミングバードソフト	36
9	8	サーク ガゼルの塔	マイクロキャビン	32
10	-	ドラゴンスレイヤー 英雄伝説	日本ファルコム	24

●1月7日現在

TAKERU TOP10

今月のランキング、ソーサリアンワンツーフイニッシュならず！ かしながら、依然人気の高さは

ピカイチだね。今月新しく登場した「Dante2」や「スーパー上海ドラゴンズアイ」を抑え、みごと「戦

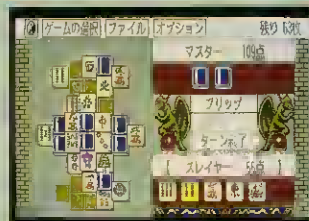
国ソーサリアン」が1位を獲得しちゃったものね。これからも、新作ソフトが続々と登場する予定の

TAKERU、まだまだ波乱状態が続きそう。その混乱の舞台の主役となりそうなのが、なんといってもDante2だろう。あのDanteの続編だけあり、これからの活躍が期待されるのだ。

ランク	ソフト名	メーカー名	機種	TAKERU価格 [税込]
1	戦国ソーサリアン	TAKERUソフト	MSX2	4800円(3,500)
2	Dante2	MSXマガジン	MSX2	5600円(3,500)
3	ソーサリアン	TAKERUソフト	MSX2	6800円(3,500)
4	スーパー上海ドラゴンズアイ	ホット・ビー	MSX2	6200円(3,500)
5	Dante	MSXマガジン	MSX2	4500円(3,500)
6	MSXマガジン1月号プログラムサービス	MSXマガジン	MSX2	2000円(3,500)
7	麻雀狂時代SPECIAL PARTⅡ 冒険編	マイクロネット	MSX2	2900円(3,500)
8	パラメデス	ホット・ビー	MSX2	2900円(3,500)
9	CROSS KINGDOM	MSXマガジン	MSX2	2000円(3,500)
10	エストランド物語	MEDO	MSX2	3500円(3,500)

●1月10日現在

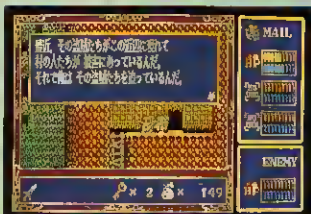
スーパー上海ドラゴンズアイ



▲あの空前の大ヒット作「上海」の続編だけあり、おもしろさは折り紙付きだ。

移植希望ソフトTOP10

ぽっぷるメール



★ファルコムお得意のアクションRPG。ぜひMSXでもプレーしたいものだよ。

光栄の新作『三國志Ⅲ』が、はやくもランキングに顔をだした。人気シリーズの続編だけあり、この状況は素直に受け止められる結果だよ。しかし今までの光栄のゲームは、まずPC-8801版が発売されて、随時他機種に移植を開始するという形式で、今回のようにPC-9801版から発売という形式じゃなかったでしょ？ それだけに、移植はちょっと難しいかも……。

ランク	前回	ソフト名	メーカー名	得票数
1	2	プリンセスメーカー	ガイナックス	84
2	1	サイレントメビウス	ガイナックス	74
3	4	ドラゴンクエストⅢ	エニックス	69
4	5	ダイナソア	日本ファルコム	47
5	7	A列車で行こうⅢ	アートディンク	45
6	-	三國志Ⅲ	光栄	38
7	10	シムアース	イマジニア	34
8	-	ぽっぷるメール	日本ファルコム	33
9	7	大戦略Ⅲ'90	システムソフト	32
10	6	ブランディッシュ	日本ファルコム	26

●1月7日現在

読者の意見 今月のテーマ:FS-AIGT

●せめて2ドライブ仕様にして、もう少し容量を増やしてほしい。佐藤英明

●少々値段が高くなっても、セパレートタイプにすべきだった。

田中高顕

●思い切って旧MSXとの互換性を捨てるべきではなかっただろう。朝倉 豪

●これだけ容量が大きくなると、やはり2HD仕様にモデルチェンジしたほうがよかったのでは？

小菅基導

●所詮小手先のマイナーチェンジに過ぎない。堀川慎一

●スペックはパーソナルユースとしては十分すぎるモノだ。しかしコストを下げるために、犠牲にしている部分が多すぎるように思う。

姉崎 悟

●VIEWとMIDIがついて10万円弱という値段は安い。本多常能

●MIDIシステムがこの値段で利用できるのは夢のよう。上東澄宏

●初心者向けのパソコンとしては十分な機能だ。中山浩二

●MSXも、他機種と肩を並べられるようになってきた。阿部隼人

●ホームパソコンとして、パソコン通信のためのRS-232Cを標準にしてほしい。有川隆之

●MIDIインターフェイス搭載はよいが、VDPが改善されなかったのが残念だ。木村雅弘

●機能が充実して10万円以下とはすごい。あとはグラフィック機能がよければなあ。国光修五

●マニア向けのMIDIはいらなかったんじゃないかな？ うんぽぽ

今回寄せられた意見を読むと、みんながどれだけMSXに愛着をもっているかがわかるよね。さあ、そこで次回は“ゲームの移植”についての意見を募集するぞ。締切は3月7日。このコーナーは、アンケートはがきでも応募できるので、みんなの意見、ぜひ聞かせてくれ。

調査協力店リスト

北海道

ラルズプラザパソコンランド ☎011-221-8221
デービーソフト ☎011-222-1088
九十九電機札幌店 ☎011-241-2299
光洋無線電機EYE'S ☎011-222-5454
パソコンショップハドソン ☎011-205-1590

東北

庄子デンキコンピュータ中央 ☎022-224-5591
デンコードーDaC仙台本店 ☎022-261-8111
デンコードーDaC仙台東口店 ☎022-291-4744

東京

サトームセンパソコンランド ☎03-3251-1464
システムイン秋葉原 ☎03-3251-1523
ヤマギワ テクニカ店 ☎03-3253-0121
ラオックス 中央店 ☎03-3253-1341
第一家電器パソコンシティ ☎03-3253-4191
真光無線 ☎03-3255-0450
石丸電気マイコンセンター ☎03-3251-0011
富士音響マイコンセンターRAM ☎03-3255-7846
マイコンショップPULSE ☎03-3255-9785
マイコンショップCSK新宿西口店 ☎03-3342-1901
ソフトクリエイイト渋谷本店 ☎03-3486-6541
J&P 渋谷店 ☎03-3496-4141

池袋WAVE

J&P 八王子さくら店 ☎03-5992-8627
ムラウチ八王子 ☎0426-26-4141
J&P 町田店 ☎0426-42-5211
☎0427-23-1313

関東

パソコンランド21太田店 ☎0276-45-0721
パソコンランド21高崎店 ☎0273-26-5221
パソコンランド21前橋店 ☎0272-21-2721
ICコスモランド あざみ野店 ☎045-901-1901
鎌倉書店 ☎0467-46-2619
多田屋サンピア店 ☎0475-52-5561
西武百貨店大宮店 コンピュータフォーラム ☎048-642-0111
西武百貨店所沢店 コンピュータフォーラム ☎0429-27-3314
ボンベルタ上尾 ☎048-773-8711
ラオックス志木店 ☎0484-74-9041

中部

真電本店 ☎025-243-6500
PIC ☎025-243-5135
三洋堂パソコンショップ3 ☎052-251-8334
カトー無線本店 ☎052-264-1534
九十九電機名古屋1号店 ☎052-263-1681
パソコンショップ コムロード ☎052-263-5828
すみやパソコンアイランド ☎0542-55-8819
うつのみや片町店マイコンコーナー ☎0762-21-6136

大阪

ニノミヤパソコンランド 大阪駅前第2ビル ☎06-341-2031
マイコンショップCSK ☎06-345-3351
J&P阪急三番街店 ☎06-374-3311
上新電機あびこ店 ☎06-607-0950
ニノミヤエレランド ☎06-632-2038
フランクナンバパソコンソフト売場 ☎06-633-0077
ニノミヤ別館 ☎06-633-2038
J&Pテクノランド ☎06-634-1211
上新電機日本橋5ばん館 ☎06-634-1151
J&Pメディアランド ☎06-634-1511
上新電機日本橋7ばん館 ☎06-634-1171
上新電機日本橋3ばん館 ☎06-634-1131
上新電機日本橋8ばん館 ☎06-634-1181
上新電機日本橋1ばん館 ☎06-634-2111
NaMuにっぽんばし ☎06-632-0351
J&P千里中央店 ☎06-834-4141
上新電機東北パソジョ店 ☎0722-93-7001
ニノミヤムセン阪和店 ☎0724-26-2038
上新電機きしわだ店 ☎0724-37-1021
上新電機いばらき店 ☎0726-32-8741
J&Pくずし店 ☎0720-56-7295
J&P高槻店 ☎0726-85-1212
上新電機せつとんだ店 ☎0726-93-7521
上新電機いけだ店 ☎0727-51-2321

近畿

上新電機わかやま店 ☎0734-25-1414
ニノミヤムセンパソコンランド和歌山店 ☎0734-23-6336
J&P和歌山店 ☎0734-28-1441
上新電機やぎ店 ☎07442-4-1151
上新電機たわらもと店 ☎07443-3-4041
J&P京都寺町店 ☎075-341-3571
バレットスパソコン売場 ☎078-391-7911
三宮セイデンC-SPACE ☎078-391-8171
J&P姫路店 ☎0792-22-1221
上新電機にしのみや店 ☎0798-71-1171

中国・四国

ダイイチ広島パソコンCITY ☎082-248-4343
紀伊国屋書店岡山店 ☎0862-32-3411

九州

カホマイコンセンター ☎092-714-5155
ベストマイコン福岡店 ☎092-781-7131
トキハマイコンセンター ☎0975-38-1111
ダイエー宮崎店 ☎0985-51-3166

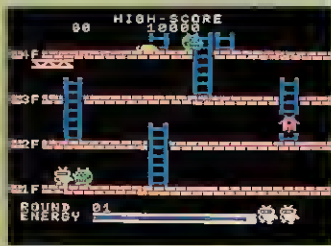


MSX 創刊 100号

m a g a z i n e

MSXマガジン創刊100号の歴史

1983年11月8日、MSXマガジンの創刊号が登場した。MSXの仕様発表から5ヵ月後のことだった。それ以来、MSXとともに歩んできた8年の歳月。MSXマガジンの歴史はMSXの歴史そのものとも言えるだろう。そして1992年2月8日、MSXマガジンは創刊100号を迎える。



■MSX1発売当時の典型的なマシン、キャンノンのV-10。持ってた人もいる？

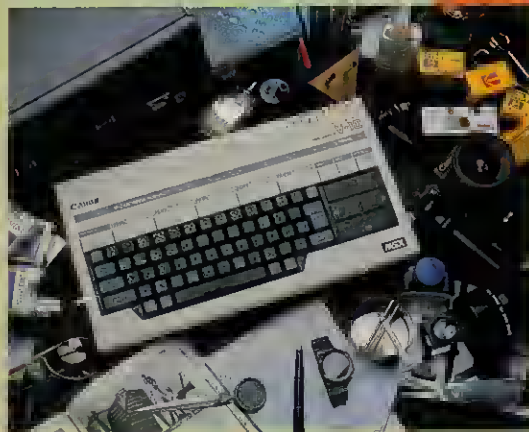
◆じつはMマガには創刊0号なるものがあったのだ。知っていたかな？
■MSX初期の名作ゲーム「ステッパ・アップ」、いまや懐かしいソフトだね。



■これが記念すべき創刊号だ。表紙を担当していたのは本田年一さん。内容は現在とはまったく違い、「パソコンとはなにか？」なんて記事が載っている。当時はパソコンって一般的じゃなかったものね。



■上から「けっきょく南極大冒険」、「ちゃっくんぼっぶ」。どちらもキャラクターのかわいらしさが印象的なゲームだったよね。今でも熱中できるおもしろさだ。



■スーパーインゴーズユニットを搭載していたピクチャーのH.C.5。個性的なMSXマシンだったね。



■通巻13号当時の表紙を飾っていたのは藤瀬典男さん。広告にはタモリや聖子ちゃんの顔も。



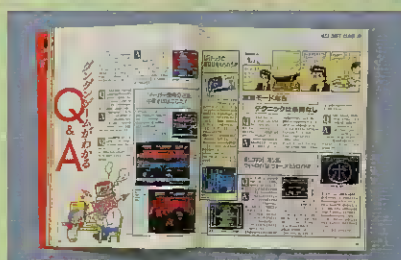
◆通巻23号のMマガ。このころはまだ、テープのソフトが随分発売されていたんだよね。

◆松下のFS-5500F2はMSX2の最高級マシンだ。22万8000円という価格には驚いちゃうよね。

◆そしてこちらはMSX2に価格革命をもたらしたパナソニックのFS-A1。なんと2万9800円！



◆「ウーくんのソフト屋さん」絶対満点の通巻30号。

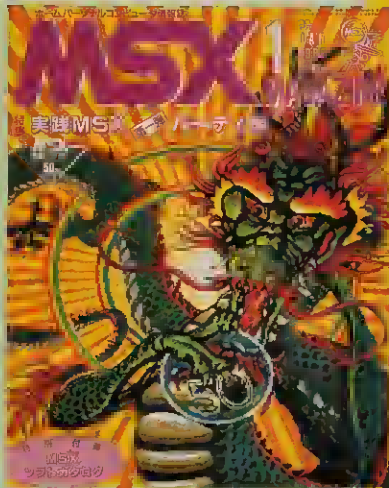
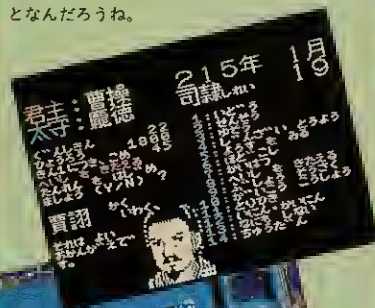


◆ゲームが続々と発売されるにつれ、そのゲームが解けないという悩みがでてくるのは今と同じ。通巻30号のころも「技あり一本」のようなコーナーがあったのだ。

創刊10号当時のMSX SOFT TOP10

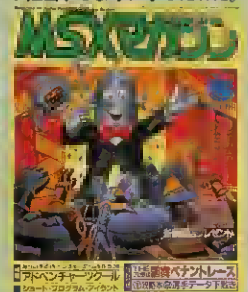
ランク	ソフト名	メーカー名	メディア	価格
1	ハイパーオリンピックI・II	コナミ	ROM	4800円
2	けっきょく南極大冒険	コナミ	ROM	4800円
3	ライズアウト	アスキー	ROM	4800円
4	マッピー	ナムコ	ROM	4500円
5	フラッピー	デービーソフト	テープ	3800円
6	ジャン狂	東芝	ROM	4800円
7	ギャラクシアン	ナムコ	ROM	4500円
8	わんぱく・アスレチック	コナミ	ROM	4800円
9	バックマン	ナムコ	ROM	4500円
10	エクセリオン	ジャレコ	ROM	4500円

◆上から「三国志」、「イースII」、「沙羅曼陀」。発売当時はもとより、いまだにそのジャンルにおいて、最高の人気を誇るゲームたちだ。考えるまでもなく、やはりよいゲームというのは、時代を越えて愛される存在だということなんだろうね。



◆通巻50号が発売されたのは、1988年12月8日だ。今現在、当時のMマガを読み返してみても、役に立つ記事が満載されているんだよね。古くなったからって捨てないでほしいな。

◆誌面一新、新装開店された通巻55号。表紙を佐久間良一さんが担当するようになったのだ。



創刊50号当時のMSX SOFT TOP10

ランク	ソフト名	メーカー名	メディア	価格
1	グラディウス2	コナミ	メガROM	5800円
2	信長の野望・全国版	光栄	メガROM	9800円
3	F1スピリット	コナミ	メガROM	5800円
4	魔城伝説II・ガロスの迷宮	コナミ	メガROM	4980円
5	ドラゴンスレイヤーIV	日本ファルコム	メガROM	6800円
6	大戦略	マイクロキャビン	メガROM	7800円
7	バブルボブル	タイトー	メガROM	5800円
8	スーパーレイドック	T & Eソフト	メガROM	6800円
9	ハードボール	ソニー	メガROM	5800円
10	メタルギア	コナミ	メガROM	5800円



◆通巻83号。前の号から加藤直之さんが表紙を担当するようになり、またまたイメージが一一新

◆通巻83号で発表されたMSX turbo Rは、MSX界に新風を吹き込んだ。



創刊100号記念

大プレゼント

読者の皆様に
感謝を込めての



应募方法

さて気になる応募の仕方だが、まず官製はがきの裏面に、郵便番号、住所、氏名、年齢、職業、電話番号を書き、最後に、テレホンカードを希望する場合は『テレホンカード』、そしてゲームソフトを希望する場合は、『希望のソフト名と番号』を明記のうえ、右のあて先まで応募してくれ。ゲームソフトに応募するときは、下の応募券が

必要になるので、忘れずに貼ってね。締切は3月8日、当選者の発表はMマガ5月号(4月8日発売)だ。みんな応募してくれよな。

〒107-24
あ 東京都港区南青山6-11-1
て スリーエフ南青山ビル
先 (株)アスキー
MSXマガジン編集部
創刊100号記念プレゼント係

MSXマガジン
創刊100号記念
プレゼント
応募券

MSXマガジン
創刊100号記念
プレゼント
応募券

MSXマガジン
創刊100号記念
プレゼント
応募券

この3月号で、Mマガもとうとう創刊100号を迎えることができました。ここまでこれたのは、やはり読者の皆様の応援あったからこそ！ そこで今月は、編集部一同から感謝の気持ちを込めて、読者の皆様へドーンとプレゼントしちゃいます。さあ、どんどん応募してね。

この創刊100号、読者ちゃんも「Mマガはなにかやる!」, そう思っていたことでしょう。はいはい、その期待を裏切るつもりはありません。1月号のお年玉プレゼントに続き、今回もみごと、プレゼントの嵐を吹かせてみましょう。

というわけで、今回のプレゼントはふたつのコースを用意したぞ。まずはおなじみのゲームソフトプレゼント。ソフトハウスさんの協力を得て、全16タイトル合計125名の読者ちゃんへプレゼントしてしまうぞ。こちらに応募するときは

はがきに左下の応募券を貼ってくれ。応募券は3枚、有効に活用してくれよ。はがきに応募券を貼り忘れると無効になってしまうから、十分注意するように。

としてもうひとつのプレゼント
 は、Mマガ特製の「桜玉吉オリジナル
 テレカ」だ。こちらのプレゼント
 は応募券を貼らなくてもいい。つ
 まりひとりで1万通応募してもよ
 いという、ありがたーいシロモノ
 だ。もちろん限定生産だから、の
 ちのち家宝になるかもしれないぞ。
 ココロして応募せよ。

マンガ特製の
テレホンカード



編集部からの注意

雑誌公正競争規約により、このページのプレゼント募集に当選した方は、この号のほかのプレゼントに入賞できないことがあります。あらかじめご了承ください。

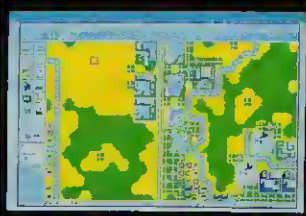
また、今回は1、3、10、11、12
番のゲームソフトは、18歳未満の
方へのプレゼントを控えさせてい
ただきます。読者の皆様のご理解
をお願いいたします。

豪華ソフトが勢ぞろい!

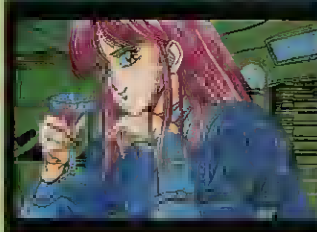
1 DPS SG set3
10名 アリスソフト



2 シムシティー
10名 イマジニア
画面はPC-9801版です。



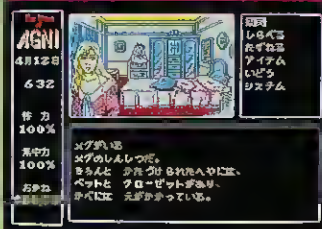
3 L(ELLE)
10名 エルフ



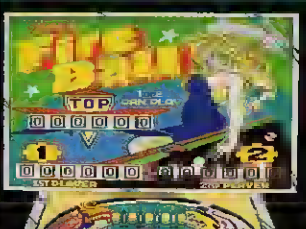
4 ロイヤルブラッド
10名 光栄



5 アグニの石
5名
ハミングバードソフト



6 ファイアボール
10名
ハミングバードソフト



7 ファミクル
パロディック2
5名 BIT²



8 サウルスランチ
Vol.5
5名 BIT²



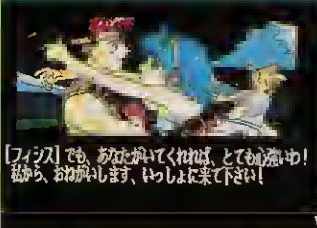
9 シンセサウルス
Ver.2.0
5名 BIT²



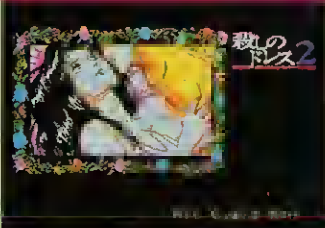
10 龍の花園
10名
ファミリーソフト



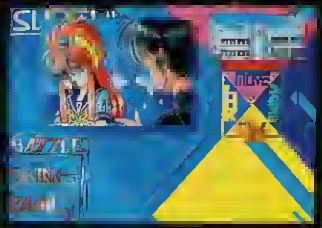
11 ギゼ! 5名
フェアリーテール



12 狂った果実 5名
フェアリーテール
画面は前作です



13 スーパーバトル
スキンパニック
10名 ブラザー工業



14 ピラミッド
ソーサリアン
10名 ブラザー工業



15 幻影都市 10名
マイクロキャビン



16 BURAI下巻
完結編 5名
ブラザー工業



Mマガ創刊100号を記念して、各方面の方々からメッセージをいただいた。右ページの欄外に掲載しているぞ。

画面は前作です。

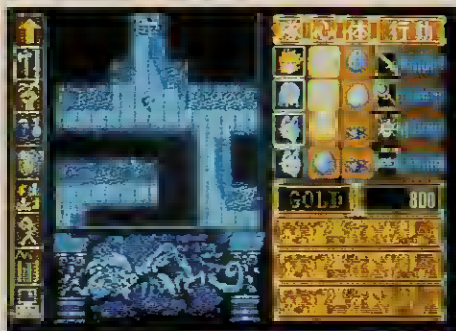
Mマガ 情報BOX

卒業シーズン、仲良しのお友達との別れは、ちよつぱり寂しい……

NEWS

これがMSX版BURAI下巻完結編だ

移植の決定から5ヵ月、とうとう「BURAI 下巻完結編」MSX版の画面写真公開の日がきた。そして今月は、このBURAI 下巻完結編に関する新たな情報も入手したぞ。その情報とは、なんと発売元がリバーヒルソフトから、ブラザー工業のTAKERUへと変更になったというものなのだ。詳細は追ってお伝えする、楽しみに待つのだ。



戦闘画面のレイアウトは、上巻とは随分違うね。



シナリオ飯島健男、キャラクターデザイン&原画荒木伸吾&姫野美智、サウンド今給黎博美と主要メンバーは前作と変わりなし。しかし、よりおもしろくなっていることは疑いようもないのだ。

EVENT

土曜の夜は映画を観よう

「映画を観るなら、やはり大画面で」とはいうものの、最近は映画料金もバカにならない金額になっちゃって、そうたびたび映画館に足を運ぶこともできないよね。しかしそんな映画好きのキミたちに朗報があるのだ。

東京銀座のソニービルでは、平成4年の2月から、毎週土曜日に

2月のテーマ

映画で観るダンス!



●今回、東京でこちらの「ハウスパーティー」を観るには、招待券が必要なのだ、残念!

「ソニービル ウィークエンド シアター」を開催するぞ。この催し、毎月タイムリーな月間テーマに基づき、コロンビア映画の往年の名作や、金米でヒットしながら日本では劇場未公開の作品などを上映するというもの。それもなんと、入場は無料というのだから嬉しいよね。関西地区でも、大阪のソニータワーにおいて、同一テーマの試写会を開催、こちらも当然入場は無料なのだ。

また同ビル8階のソミド・ホールでは、毎月テーマに沿ったゲストを迎えるなどの趣向をこらした試写イベントを実施する。たとえば今月は、「映画で観るダンス!」にちなみ、「電気グローブ」をゲストに迎えたパーティーが開かれるというぐあいだ。残念ながら、こちらは招待券がないと入場できないが、今後は各種メディアにおいて告知されるということだよ。



ソニービル ウィークエンド シアター

開催日	開演時間	上演作品リスト	
		(東京)ソニービル4階	(大阪)ソニータワー5階
'92年2/15(土)	17:00~	スクール・デイズ(120分)	ハウス・パーティー(99分)
'92年2/22(土)	17:00~	ヘア・スプレー(87分)	スクール・デイズ(120分)
'92年2/29(土)	17:00~	テープ・ヘッズ(99分)	ヘア・スプレー(87分)

NEWS

パソコン通信でゲームが遊べる

今月号の特集でも紹介しているように、パソコン通信の楽しさ、便利さは、いまや周知の事実だよね。しかしイマイチ踏み込めない、なんて人もあるんじゃない？ でもそんなキミも、パソコン通信でゲームができると聞いたら、飛びつきたくなっちゃうんじゃないかな？

そこで今月は、パソコン通信でシミュレーションゲームが楽しめる、ザ・リンクスの「c-DRIVE」を

紹介しよう。このc-DRIVEとは、壮大な宇宙を舞台に繰り広げられる大冒険レースゲームだ。遊び方は、まずパソコン通信のネットワークを使い、参加者がイメージするマシンとコースをホストコンピュータに登録することから始まる。全参加者が登録を終了すると、コンピュータによって情報の処理がなされ、レース結果がストーリーとなりキミのMSXまで転送されるというわけなのだ。



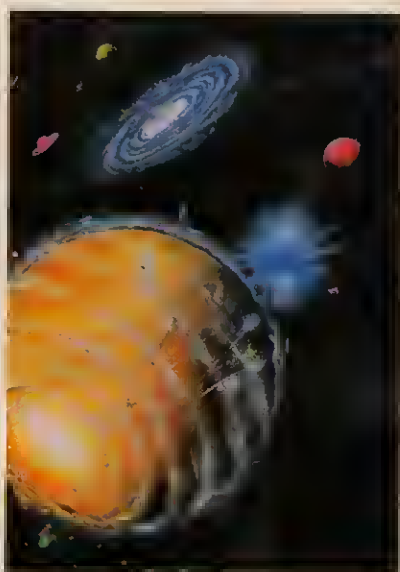
▲この画面がメインメニューだ。ここから様々な冒険が繰り広げられるんだね。



▲大宇宙を舞台に展開するレースゲーム、キミのゲーマー魂を熱く燃やせ！

もちろんアイテムデータやコースデータは、ダウンロードで細かく設定できるし、レースダイジェストや毎月の優勝者情報もリアルタイムに入手することができる。つまりパソコンのネットワークにより、日本全国の参加者とレースを競い、コミュニケーションすることができるという新感覚のシミュレーションゲームなのだ。

さて、ここまで読んできてぜひ参加したいと思ったキミに、参加の手続きをお教えしよう。まず用意するのは、月額使用料1500円の2ヵ月分(3000円)と登録料3000円。これで2ヵ月間は、何回利用しても追加のアクセス料は必要ない。そのうえなんと、今ならザ・リンクスの専用モデムをプレゼントしてくれるという、嬉しい特典付きだぞ。



問い合わせ先

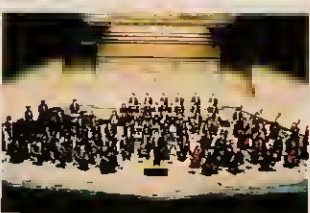
〒604 京都市中京区丸太通
御池下ルリフルビル8F
日本テレネット(株)
ザ・リンクス会員課
☎0120-251-063

EVENT

ゲーム音楽ファンタジー

いまだにゲーム音楽というと、ピコピコなんて言う人もいられるけれど、ボクたちはその素晴らしさを十分知っているよね。デジタル音楽ならではのメタリックな響きは、既製の音楽と比べ、けっして引けをとらないということを。

しかしそのゲーム音楽も、アナログサウンドの最高峰であるオーケストラの演奏で聴くと、また全然違った印象を受けるということを知っていたかな？ 今回紹介するこのゲーム音楽ファンタジーは、東京シティ・フィルハーモニック



管弦楽団の演奏で、最新のゲーム音楽と、ディズニーのミュージックメドレーが楽しめるという楽しいイベントだ。たまには家族揃って音楽会なんてのもいいもんだよ。

日時：平成4年2月23日(日)開演14:00
会場：NHKホール
(JR渋谷駅・原宿駅から徒歩13分)
料金：A席3500円、B席2500円
電話予約：チケットぴあ ☎03-5237-9999
丸井チケット ☎03-5385-9999
チケットセゾン ☎03-5990-9999
発売所：上記の全国プレイガイドにて

問い合わせ先

NHKプロモーション
☎03-5458-1521

▲ゲーム音楽の大家、すぎやまこういち氏の楽しいお話も聞けるんだよ。



▲海外より指揮者として招かれたミルトン・クロッソン氏は、若き実力派。



NEWS

みんな☆なおの作品集が出たぞ

毎月「バトルスキンBBS」で、おもしろおかしく、そしてわかりやすくパソコン通信のすべてを解説してくれているみんな☆なお先生。1月号で「スーパーバトルスキンパニック」の監督をしたということをお知らせしたが、じつはみんなだ先生は、プロの漫画家さんだったのだ！ あっ、知ってた？

でも、みんな先生の作品集『フォルマリン8』については、まだまだ知らない人もあるんじゃないかな。それにこの本が通信販売でなきゃ

買えないということも、きっと知らない人が多いはず。というのもこのフォルマリン8は、みんな先生の単行本末収録の作品を集めた自費出版の作品集で、一般の書店では手に入らないからなのだ。表題作をはじめ、アニメのパロディ作『MINDY JONES』や『まんがいなづま面白塾』そして幻の企画集など、パワフルな作品がたっぷり収録されているぞ。申し込み方法は、郵便振替の用紙に住所、氏名を明記し、下記の口座まで。

申し込み方法

郵便振替で、口座番号[東京
5-3432・太田宏一朗]まで、
1160円を送金してください。

問い合わせ先

〒359
埼玉県所沢市旭町5-11
太田宏一朗



▲表紙はちよいとジミいんだけど、よくくちやハデでグッドなのだ。内容はむち

お色気あり、笑いあり、何でもあり。これがガイナックスのゲームだ!

スーパーバトルスキンパニック

このゲーム、一言で言えば脱げば脱ぐほど強くなる拳法を身につけた少女が巻き起こす物語だ。なんで服を脱ぐと強くなるのかについては後で説明することにして、とにかく必然的に“脱ぐ”シーンが随所に用意されているというのがよいではないか。のう(オヤジ的)。

本誌でも何度か「出るよーん」と伝えているから知っている人も多いと思うけど、『プリンセスメーカー』などのヒットで知られるガイナックス作品が最近、次々と他メーカーによってMSXへと移植され始めている。今回TAKERUからMSX版が発売されることになったこのスーパーバトルスキンパニック(以下スーパーバトスキ)も、も

ともとはガイナックスブランドで出た作品であり、ユーザー側からも長い間発売が待たれていたソフトだったのだ。

ゲームの内容は、基本的にコマンドを入力して物語を進めていくごくフツウのアドベンチャーゲーム。ただこのストーリー展開が、ガイナックスならではの。

ある日、主人公の通う高校に転

校生としてやってきたひとりの女子高生、坂東ミミ。しかし、じつは彼女は人と言えない秘密を持っていた。なんと彼女は、かつて闇の拳法として恐れられていた中国の古代拳法、“裸神活殺拳”の最後の伝承者(!)。彼女はこの拳法にどうしてもなじめず(理由は右下を参照)、伝承者の地位を捨て日本に逃げていたのである。しかし、伝承者の地位を狙う裸神活

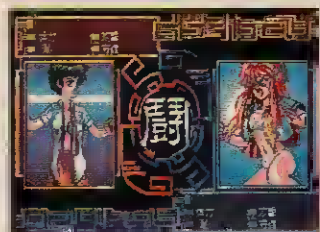


★画面は開発中のものです。

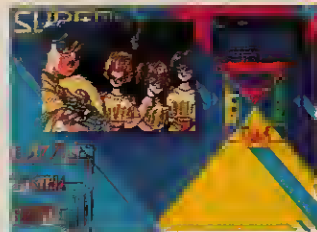
殺拳の使い手もまた、ミミを追って日本にきていた……。さて?

アドベンチャー

- ブラザー工業
- MSX2+2DD
- 3月下旬発売予定
- 価格未定(TAKERUで発売)



★敵キャラとの戦闘は、たがいに5枚の持ちカードを出し合うカードバトル方式。

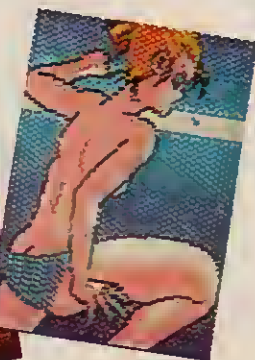


★アドベンチャー部分。右下のスペースに各キャラのセリフが入る予定とのこと。

他の敵キャラ(注:女の子)も脱ぐ脱ぐ!!



カードバトルで登場する女の子は、みな裸神活殺拳を修得している。つまり、彼女たちもピンチになると服を脱いで強くなってくれるのだ。登場する敵キャラは総計20人以上。もちろんそれぞれにグラフィックが用意されているぞ。



脱げば脱ぐほど強くなる!?! これが必殺裸身活殺拳だっ!!



スカート!

上着!!

ブラジャー!!!

秘奥義を解説!!

裸神活殺拳とは、まず精神力によって体内の“気”を充実させ、その気を1点に集中して相手にぶつけるのを極意とする拳法である。さらにこの“気”は外界から吸収して自分のパワーとするものなので、結果的に強さは露出した体表面の面積に比例するようになっている。つまり、“服を脱いで”肌の露出度を高めるほど、強くなるという拳法なのだ……! でも、脱ぎすぎると羞恥心のポイントが上がってしまい戦闘不能になってしまうぞ。

ウヒヤヒヤ♥

最強
状態!!

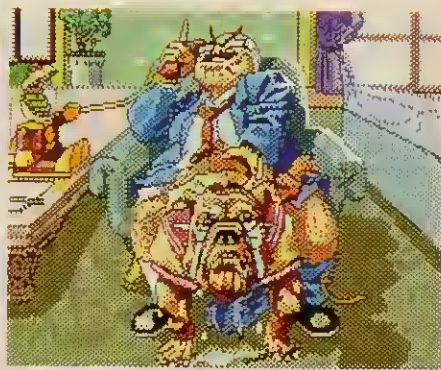


脱ぎすぎると
ダメよ♥

ポッキー2

怪人赤マントの挑戦

お待たせしました！ あの名作『ポッキー』の続編が、さらにパワーアップして帰ってきた。今回のお話も、かわいい女の子がワンサカ登場！ キミのハートをくすぐること間違いなしの、コメディアドベンチャーだよ。



■変態の校長先生も健在。ますますの変態ぶりを発揮する。

前作『ポッキー』で、熾烈な争い「男子選抜女子パンティー争奪戦」が繰り広げられたポッキー学園。その後学園は、男子部と女子部が合併し男女共学となり、束の間の平和が訪れていた。しかし、世の中そんなにアまくはないっ！ あの戦いから1年が経過した学園に、再び恐怖が訪れたのだ。その恐怖とは、ポッキー学園の

学園七不思議にかざえられる、怪人赤マントの出現だった。怪人赤マント、この怖いんだか、お笑いなんだかわからない正体不明の存在は、清純なる女子高生を襲い、恥ずかしいイタズラをしようという、羨ましくもおぞましいヤツなのだ。

そしてその悪行三昧を、許せんとはかりに立ち上がる美少女3人。

新聞部部长こと今井美紀、部員の河合久美子と谷口ともを引き連れて、鬼退治じゃなくて、赤マント退治に挑戦することになった。さて、この美少女3人組、みごと事件を解決できるだろうか？

とまあ、こんな感じでストーリーの始まる『ポッキー2』。システム的には、前作からの大きな変更はない。しかし、前作のような難解な謎がなくなったぶん、よりス

トレートにゲームを楽しめる作りになっているのだ。でも、紙芝居的にグラフィックを見ていくだけというわけじゃないから、その点は覚悟を決めてプレーしてくれ。

さて今回は、同じ学園内で起こる事件を解決するのだから、当然ポッキーの出演者も多数顔を揃えている。あのパンティー争奪戦で活躍した3バカトリオや、今井美紀ちゃんなど、前作をプレーした人には懐かしさもひとしおだろう。

でも、今回の主役は彼らではない。なんとこのポッキー2の主役は、河合久美子ちゃんというとても気が強い、しかし性格的にはかわいいウブな高校1年生の女の子なのだ。そしてその久美子ちゃんをフォローするのが、これまたかわいい高校1年生の谷口ともちゃん。おっとりしたお嬢様タイプの彼女は、とてつもない方向音痴という特技を生かし(?)、物語を盛り上げてくれるぞ。もちろん登場する女の子が、彼女たちだけだなんてケチなことは言わない。バスケット部のヒロイン真由美ちゃんや、スコートの下の純白のパンティー(正確にはアンダースコートと言う)もまぶしい直美ちゃんなど、豪華出演者がてんこ盛りで、キミに会える日を待っているぞ。

ポッキー学園美少女図鑑



好いっ！ 我にいつてもこの格好で迎えてくれる直美ちゃん。

■早苗ちゃんは事件の重要な鍵を握っているが、どうも要領を得ない子だ。■ゲーム中何度もお目にかかることになる真由美ちゃん、太股が魅力的だね。

■ヒロインの久美子ちゃんは、熱血乙女だ。■事件のために、体を張って大活躍してくれるので、お楽しみに！

700 700

■お好み焼きが食べられるなら、どんな危険にも飛び込んでしまうという女の子、ともちゃん。

アドベンチャー

■ポニーテールソフト
■MSX2+2DD
■3月発売予定
■8800円[税別]

祝・MSXマガジン100号

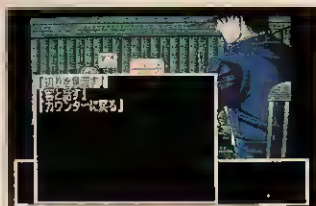
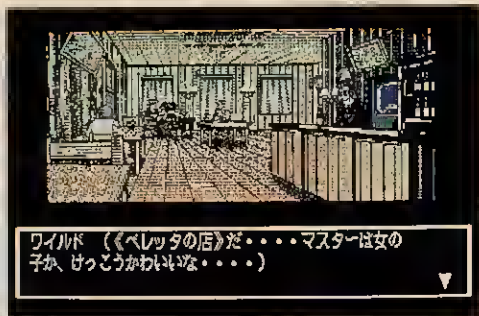
創刊100号おめでとうございます!! 100号という約9年経過したんですね。スゴイ!! 今後もより一層充実した内容を期待しています。

ポニーテールソフト 片山

気分はもう、“真昼の決闘”!?

JOKER

『JOKER』は、舞台設定が19世紀のアメリカ西部という、ちょっと珍しいアドベンチャーゲームだ。開発はあのバーディーソフトだけあって、なかなかエッチな展開も楽しめるぞ。ヤツタネ(おいしい)!



●操作はカンタン。選択肢を選ぶだけ。

JOKERはオーソドックスなコマンド選択型のアドベンチャーゲームだ。プレイヤーはインディアンと白人の血をひく混血児ワイルドになって、父の形見の2丁拳銃とともに19世紀のアメリカ開拓地を大暴れするのだ。“大暴れ”とひとくちにいてもいろんな暴れかたがあるワケで、拳銃を撃つとか、インディアン特有の呪文(ワイルドの得意分野は火系)で人を困らせるとか、それから、女の子相手に

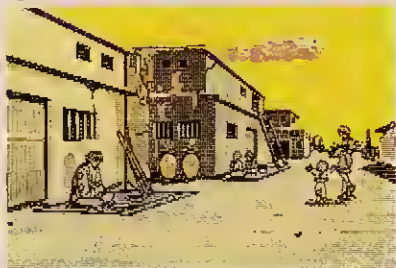
なんかしたりとか、まあ、とにかく、いろいろと暴れるんですナ!

ゲームのテンポは、同じコマンドを何度か入力しなければならなかったり、場所をいろいろと往復しないといけないけど、そんなに難しい謎解きもなく、比較的スムーズにプレーできる。気になるエッチシーンもごく自然な展開で登場するから、ストーリーに不条理さを感じないぞ。西部劇のワイルド(主人公のことじゃないぞ)な世界とエッチな世界をいっぺんに楽しみたい人は迷わずプレーすべし。

アドベンチャー

- バーディーソフト
- MSX2・2DD
- 発売中
- 7800円【税別】

村の未来が見えないなんて!



●村の人たちは、みんなワイルドの知り合いだ。

ゲームは、“白い魔術”が行なわれる日から始まる。白い魔術とは毎年一回行なわれる祈禱のことで、これによって向こう一年の村の未来がわかるのだ。

しかし今回の祈禱は、どうも様子がおかしい。村の未来が見えないのだ!



●“白い魔術”と称される祈禱を行なう娘。ワイルドの幼馴染みでもあるのだ。



●両親のいないワイルドの面倒をみてきた。ちょっと頑固だけど根はいい人。

街に出て情報を集めるのだ



●街に行くには、長老の許可が必要なのだ。

村の未来が見えない……これは村に“大いなる厄”が訪れることの暗示なのだ。大いなる厄を封印するには、今のワイルドの力ではとうてい無理。そこで長老はワイルドを街に行かせ、強力な助っ人を連れてくるよう命じたのだが……。



雑貨屋

教会



娼館

酒場は3軒もあるんです

バードの店

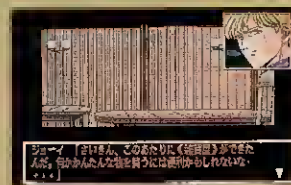
まず最初に入るであろう酒場がココ(コマンド選択肢の一番上だもんな)。店の客から、この街にある雑貨屋についての話が聞けるぞ。

ベレッタの店

女性が店主のこの店は、スケベそうな常連客が多い。手に入る情報も推して知るべし。だ。なお、この店の2階は宿屋になっている。

グレイの店

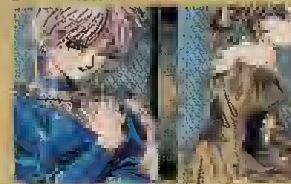
この店にはマスターがいない。というのも、この街のあらゆる情報を掌握しているスパードクイーン(美女)の店だからなのだ! ウヒョー!



●ジョーイの話は絶対聞いておこう。



●ここでは娼館の情報が手に入るのだ。



●この店の奥にはある重要人物が……。

新作ソフト発売スケジュール表

* 1月25日現在

1月	●L(ELLE) エルフ MSX2/2DD/7800円		●シンセサウルスVer.3.0 BIT ² MSX2/2DD/8800円
中旬	●サウルスランチVol.6 BIT ² MSX2/2DD/3400円		●スコアサウルス BIT ² MSX2/2DD/9800円
下旬	●美少女大図鑑 カクテル・ソフト MSX2/2DD/4800円		●プリンセスメーカー マイクロキャビン MSX2/2DD/14800円
下旬	●ハーティワールド ハーティソフト MSX2/2DD/5800円		●ギャングベーン版大戦略Ⅰ マイクロキャビン MSX2/2DD/価格未定
下旬	●サウルスランチMIDI#2 BIT ² MSX2/2DD/3400円	発売日	●火星甲殻団 ワイルドマシン アスキー MSX2/2DD/価格未定
2月	●秘密の花園 GAMEテクノポリス MSX2/2DD/7800円(予価)	未定	●シムシティ イマジニア MSX2/2DD/価格未定
下旬	●BEASTⅡ パーティソフト MSX2/2DD/8800円		●ヴェイン・ドリーム グローディア MSX2/2DD/価格未定
下旬	●スーパーバトルスピンパニック ブラザー工業 MSX2/2DD/価格未定(TAKERUで発売)		●麻雀悟空 天竺へのみち シャノアール MSX2/2DD/9800円
	●ヨーロッパ戦線 光栄 MSX2/ROM・2DD/価格未定		●狂った果実 フェアリーテール MSX2/2DD/7800円
	●ポッキー2 ポニーテールソフト MSX2/2DD/8800円		●アルシャーク ライトスタッフ MSX2/2DD/9800円
3月	●ピラミッドソーサリアン ブラザー工業 MSX2/2DD/価格未定(TAKERUで発売)		
中旬	●龍の花園 ファミリーソフト MSX2/2DD/7800円(予価)		
下旬	●JOKERⅡ パーティソフト MSX2/2DD/7800円		
下旬	●BURAI下巻完結編 ブラザー工業 MSX2/2DD/価格未定(TAKERUで発売)		
	●ピンクソックス8 ウェンティマガジン MSX2/2DD/3600円		

* 標準価格(メーカー希望小売価格)には、消費税は含まれておりません。なお、TAKERUから発売されるソフトは、消費税を含みます。

●イラスト/笹井孝悦

どよりも早く、MSX NEW SOFTの情報をお届けする

南青山通信社

梅、桃、桜、春になると素敵な花がいつせいに咲きだして、とっても嬉しい私です。でも、ちょっと待て、私、花粉症だったんだ。



こんにちは、最近睡眠不足で、毎日ボーッとしている福田ちえこです。なぜこんなに眠いのかというと、「幻影都市」にハマっているからなの。ゲームのおもしろさもさながら、音楽のデキのよさには驚かされてます。でも、私がプレーするのはいつも深夜なので、ボリュームをしぼらなきゃいけないのがちょっぴり悲しい。

さて、では今月の新作情報にいきますね。まずはじめに、とっときの重大ニュースから。リバーヒ

ルソフトから発売の予定されていた「BURAI下巻完結編」ですが、発売元がブラザー工業に変更になりました。販売方法としては、「ソーサリアン」と同様に、パッケージ版とTAKERUでの発売を予定しているそうです。もちろんリバーヒルソフトが責任をもって監修にあたるそうですから、発売元が変わった以外に大きな変更はないようです。あっ、ちなみに価格の方は、TAKERUのほうが少しお安く買えるみたいよ。

つぎに光栄の「ヨーロッパ戦線」の話題です。発売の予定が、3月くらいになるというニュースが入ってきました。内容は、第2次世界大戦を舞台に繰り広げられる、リアルタイム性を盛り込んだゲームで、ヒトラーやスターリンなどの歴史上の人物が多数登場するそうです。来月号で、もう少し詳しく紹介できるかな？

それでは最後に、超最新の新作ソフトを2本紹介しましょう。カクテル・ソフトから久しぶりに発

表されたソフトは、その名もズバリ「美少女大図鑑」。画面いっぱい登場する美少女たちに、クラクラきちゃいそうなタイトルよね。

そして、「まだヒミツね」といっながら教えてくれたGAMEテクノポリスの話題です。タイトルは未定だそうですが、今回の新作はフィールド型のRPGゲームになるんだって。発売は4月から5月くらいらしいので、男の子は楽しみに待っててね。

じゃあ、みなさんさようなら。

祝・MSXマガジン100号

100号、8年間、この中にはパソコンの夢と希望と情報がいっぱい詰まっていたと思います。でも最近かなり薄くなったのが悲しいなあ。

アスキーPS事業部 三田 浩



もりけんの

すけべで悪いかつ!!

先月は画面写真がまったくなかったの、不満に思った人もいただろう。というわけで、今月はふんだんに写真を掲載しよう……の巻

ピンクソックス・プレゼンツ

■ウェンティマガジン MSX2 3600円(税別)(2DD)



基本的には今までのグラフィックを流用して、まとめたソフト。恋のトライアスロンには新しいグラフィックが使用されているが、質はいまひとつ。今までに発売されたピンクソックスシリーズを、すべて持っている人は買っても意味がないかも。逆に、ひとつも持っていない人にはお薦めだ。

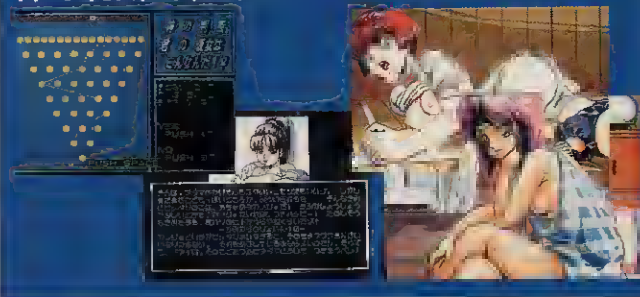
なつかしの名場面 御鑑賞ツアー



アダルトチックタイム2 帰ってきた恋のトライアスロン



神の判断 君の彼女はこんなんだ!?



早いもので、このコーナーを始めてから、まる2年が経過してしまっ。ちょうど先月号で2周年だったのだが、例の事件のため、先月号ではその点にふれることができなかった。そこで、今回を3年目突入記念号ということにしておこう。いつまで続くのか俺にもわからないのだが、まあ、これからもひとつよろしく。

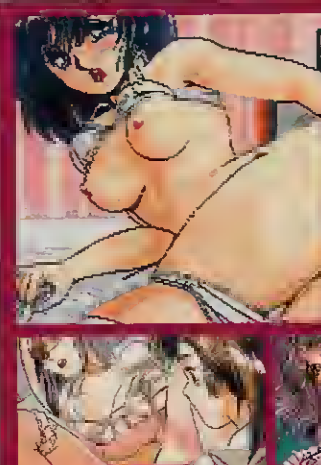
今回は画面写真が1点もなく、文字だらけの構成だった。その反

動で、今回は写真が多い代わりに本文がこれだけしかない。しかし、こんなに短いのは初めてだな。まあ、たまにはいいか。

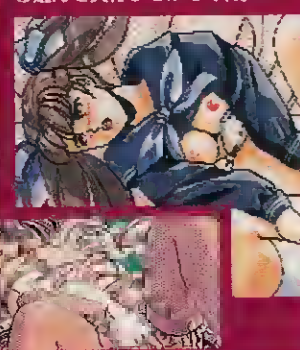
今回紹介している作品は「ピンクソックス」と「ピーチアップ」の番外編だ。思えばこのコーナーの第1回で紹介したのが、この2本の創刊号だった。あれから2年、ピーチアップはこれが完全に最終号で、これからは98版を発売していくらしい。もの悲しいねえ。

ピンクソックス・マニア

■ウェンティマガジン MSX2 3600円(税別)(2DD)



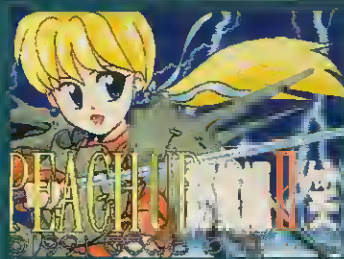
今までのシリーズから過激な絵だけを集めたグラフィック集。これを買った人は、下のリストを打ち込んで実行してみてください。



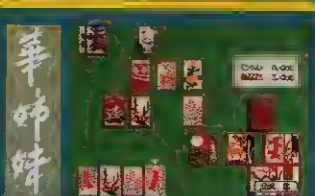
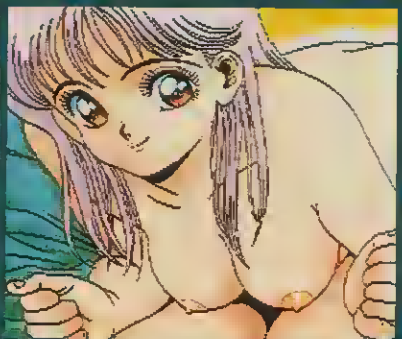
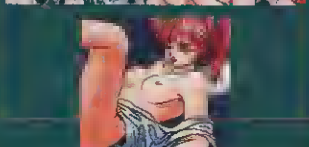
```
10 READ FS
20 IF FS="***" THEN SCREEN=COLOR 15,4,7:PRINT"DISK CHANGE":GOSUB 120:SCREEN7:GOTO 10
30 IF FS="***" THEN COLOR 15,4,7:END
40 BLOAD F$+".sr7",S
50 COLOR=RESTORE
60 COLOR 0,0,0
70
80 GOSUB 120
90 GOTO 10
100 DATA ***,doko1,doko2,doko3,doko4,doko5,tima,card,ana,porker,monkey,***
110 DATA gon1,gon2,haif,city,hutari,manbou,monster,tyoubou,ohaya,miboujin,***
120 IF INKEY$="" THEN 120 ELSE RETURN
```


ピーチアップ総集編Ⅱ(笑)

■もものきはうす MSX2 7800円(税別)(2DD)



値段がちよっと高いのだが、それを感じさせないくらい内容が濃い。「華姉妹」の花札ゲームのシステムは完璧だし、「またチンと手」のギャグセンスも最高だ。グラフィックの枚数も多く、しかもクオリティが高い。おまけに恒例のバンティーもついている。91年度の最高の作品だ。



ピーチギャラリー



わいせつソフト摘発事件

—その後の状況

この原稿を書いているのは1月12日、例の事件が起こってから約1ヵ月半が経過している。ここで、わいせつソフト摘発事件が現時点までにどういう展開をしたのかを解説しよう。

まず、事件そのものについて。これは摘発された2社が罰金を支払うという形で一応の決着がついた。公判は開かれなかったが、罰金を払ったということは有罪を認めたということである。しかし、営業停止処分などはなかったようだ。当然、摘発対象となったソフトは発売中止となったが、それ以外の作品の販売は可能だし、またこれから問題なくソフトの製作

を行なえる。実際にキララは事件解決後に「華麗なる人生」や「ギゼ」などの作品をリリースしている。事件直後は回収などの混乱が見られたが、現在は一般ショップでも新作ソフトの販売を再開しているようである。

ただしこれらの新作を今までのものと比べると、グラフィックがかなりおとなしくなっている。事件前に公開していた開発中のグラフィックと、製品のを比べるとわかるのだが、際どいところは完全に修正されている。

この状況から判断すると、今後ますますベソフトがなくなることはないだろうが、今出ているものよ

り過激なソフトが発売されることはないと思われる。「すけベソフトがなくなったら、MSX業界はどうになってしまうのだろうか」というおたよりが多数届いているが、その点は心配しなくてもよさそうだ。仮にすけベソフトがまったく発売されなくなって、それでMSX業界がつぶれたとしても、それはすけベソフトだけの責任ではない。MSX自体がそういう時期に来ていた、というだけのことである。

これからすけベソフト業界がどうなっていくのかは未知数の部分が大い。グラフィックの過激さだけでもっていたメーカーは潰れてしまうかもしれないし、地下に

潜って続けていく可能性もある。

また、すけベソフトが有書図書問題のやりだまに挙げられることも考えられるが、マンガとソフトでは一般性や価格など、かなり性質が違うので、その確率は低いのではないだろうか。仮に有書指定されたとしても、それですけベソフトがなくなってしまうということはない。いずれにしても、これからはソフトハウスも制作方針を改めなくてはならないだろう。もう過激なグラフィックでは売ることができないのだから、それに費やしていた労力を、ソフトの品質を上昇させることに注ぎ込んでもらいたいものだ。

文責/森岡

モンスターだって妖精だってみんなみんな友だちなんだ ロイヤルブラッド

暴君をぶっとばせ！ がお題目の『ロイヤルブラッド』だけど、結局は自分以外の貴族も滅ぼさないとイケないのだ。しょせん帝国主義じゃないと真の平和は……いやいや、何を言ってるんだ。人類みな兄弟！ ラブ&ピースですヨ！ わはははははは（フォローになっているか心配）。

■光栄 MSX2/turbo R 9800円/7800円 [税別] (ROM/2DD)



これだけは
知っておきたい

ゲーム進行の基礎

どのゲームにも、少なからずセオリというものがある。それを無視しちゃ、ゲームにならないぞ。

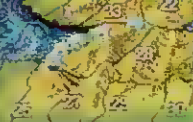
内政

領民によき
領主であれ

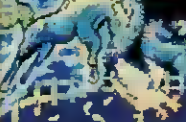
治安に要注意

161 0
509 47
246 40

防災しとけよ



軍国主義は×



毎年9月に入ってくる金と作物の量は、統治度が高いほど多くなる。統治度は作物の「施し」によって上昇するけど、無計画に与えすぎるといざ戦争というときに非常に困る。施しは作物の多い9月に。

どの貴族でプレーしても必ずその土地特有の災害に巻き込まれる可能性を持っている。こればかりは避けようと思って避けられるものではないので、地道に防災度を上げて、来たるべき時に備えよう。

いくらこのゲームの目的が領土統一だからといって軍政ばかりしている、不幸をもたらす妖精に領土を荒らされてしまう。3ヵ月以上連続して軍政を実行すると確実に被害を受けることを忘れずに。

いい家臣は 国の宝ナリ



レオフリック 46才
政治 軍事 魅力 名声
86 77 70 ---

領主

家臣にはそれぞれ得意とす分野がある。軍事力の高い家臣は領土拡大の前線基地的領国の領主に、政治力の高い者は荒れた領国の領主

に任命しよう。なお良政をすればその家臣自体の各能力値が上がるぞ。ラッキー。

パスハと政治

幸運をもたらす妖精の出現イベント同様、民政に従事していると強力な第5部隊のパスハが出現することがある。1度の出現につき1回しか参戦してくれないけ



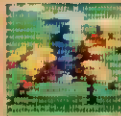
ど、ゲーム序盤では防戦用戦力として重宝しよう。

戦争

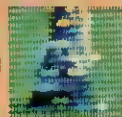
これが基本
部隊だよ

第1部隊 重装騎兵

お馬さんに乗っているだけあって移動力は3と高い。基本部隊の中では最高の攻撃力をもっているが、普通に動かすと敵の重装騎兵と衝突してポロポロになるのがオチ。地形や移動範囲を考慮して敵騎兵をかわし、本陣へ突撃しよう。

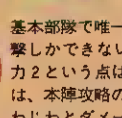


第2部隊 重装歩兵



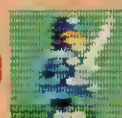
移動力は2、攻撃力は並み……と、あまりばつとしない存在に思われがちだけどところがどっこい！ 重装歩兵には「柵を作る」という特殊能力があるのだ。柵で道を塞げば、敵部隊の足止めができるぞ。柵の破壊はどの部隊でもできるけどね。

第3部隊 長弓兵



基本部隊で唯一間接攻撃が可能（という間接攻撃しかできないのだが）なユニット。この際、移動力2という点は目をつぶろう。主な使い方としては、本陣攻略の補助。砦に立て籠もる敵部隊にじわじわとダメージを与える快感といったら……。

第4部隊 重装歩兵

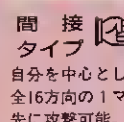


グラフィック以外は第2部隊と何の変わりもない。つまりコイツも柵を作れるってワケ。地形によって第2部隊か第4部隊のどちらかを本陣の守備にあてて、柵を作って守りを固めよう。なお柵の工作は、兵士数が多いほど成功する確率が高いぞ。

直接で攻めるか間接で攻めるか？



直接タイプ
自分を中心とした前後左右の4方向に攻撃可能。

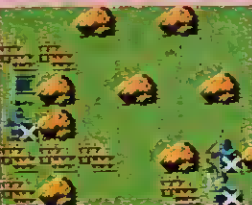


間接タイプ
自分を中心とした全6方向の1マス先に攻撃可能。

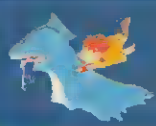
各ユニットの攻撃範囲は右の2タイプにわけることができる（一部例外あり）。一概にどちらがイイとはいえないが、森や岩などの障害物の配置によって有利にも不利にもなる。くれぐれも一方的に攻撃され続ける場所に移動することは避けよう。

策士は柵をうまく使うのだ

本陣周辺にたくさん柵をつくることは大切だけど、その際は部隊の向きに注意。移動せずに部隊の向きを変えることができるのは柵の工作・破壊と敵部隊への攻撃のときだけなので、敵に背を見せた状態で柵や地形に囲まれることのないように。



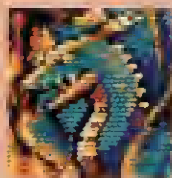
◆これだけ柵を作れば、そう簡単には攻め落とされ……？



ゲームの中心となる 第5部隊の皆さん

このカコミで紹介する第5部隊は、ストーリーに大きく関わっている。詳しくは24ページを見よ。なお総合的な強さはA,B,Cの3段階のランクで表わし、さらにそれぞれを特、無記述、凡にわけた。プレーの参考にしてね。

ドラゴン (兵160 移2)

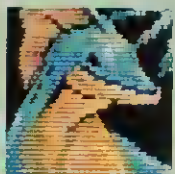


●こやつ本当に強いんです。まじります。

ランク 超A級

かつて天才的魔法使いザミエルによって地上に召喚され、その地上征服の野心のために使役された火龍。攻撃範囲がベラボウに広く、ユニットを中心とした5×5マス内にいる敵すべてに攻撃できる。破壊力もあり防御性にも優れているので、まさに最強ユニットといえるだろう。

パスハ (兵160 移2)



●ドラゴンとコイツは特*の上の。超A級だ。

ランク 超A級

善なる神イシュメリアの使いの水龍。直接攻撃しかできないが、その破壊力、攻撃力はドラゴンに勝るとも劣らない。なおパスハが出現するには条件がいくつかあり、よい政治を心がけるといふことのほかに、その領国が召し抱えている第5部隊の数に関係している。結構、気難しいんだ。

ミーティア (兵160 移2)



隕石を操るといってんでもない魔法使い兼天文学者。攻撃方法は間接。宝石魔術師ではバツグンの強さ。足の遅さは攻撃力でカバーできる。

ランク 特A級

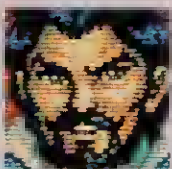
サンダラス (兵150 移3)



大地の“気”の流れを読み取り、雷を呼んで攻撃する。攻撃方法は間接。ヨボヨボじいばいだが、総合的にはミーティアとほぼ互角の強さ。

ランク 特A級

ポイズン (兵110 移3)



体内で、人体に極めて有毒な毒素を合成し、それを吐いて攻撃するという困った男。攻撃方法は間接。攻撃力防御力ともに低く、肩身が狭そう。

ランク 凡B級

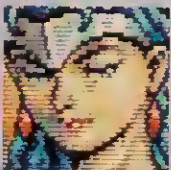
フレイム (兵140 移2)



右手に持った玉から高熱の炎を発するマッチャなおやし。攻撃方法は直接。その攻撃力がうまく活かせる移動をすれば、非常に頼もしい存在。

ランク 特B級

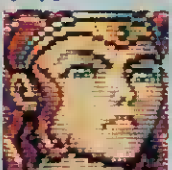
マシェーティ (兵130 移2)



いわゆる“かまいたち現象”を起こす、キレ者の女(?)。攻撃方法は直接。体力が若干少ないが、基本的にはフレイムと同じタイプ。

ランク 特B級

チル (兵120 移3)



大気中に絶対零度を作りだし、それを波動として敵にぶつける。攻撃方法は直接。ポイズンの直接攻撃版といったところだが、外見はキュート。

ランク 凡B級



ご当地第5部隊の皆さん

こちらは決まった領国に棲息し、金で雇うことによって戦争に参加してくれる第5部隊だ。契約時は名声に注意。

オーガ



(兵100 移3) 費用50。必要な名声21。島中央部に主に棲息する。図体でかし。

ランク 凡B級

オーク



(兵100 移3) 費用20。必要な名声9。ゲーム前半の手軽な戦力に最適。

ランク C級

オログハイ



(兵110 移2) 費用30。必要な名声12。鋭い爪でオーク並の活躍してくれる。

ランク C級

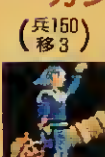
ガーゴイル



(兵120 移3) 費用40。必要な名声18。城壁以外は地形を無視して移動できる。

ランク 凡B級

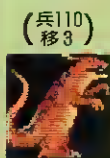
ガンナー



(兵150 移3) 費用40。必要な名声30。攻撃範囲が特殊だが威力はまずまず。

ランク B級

サラマンダー



(兵110 移3) 費用50。必要な名声27。攻守ともに優れた頼りになるハ虫類。

ランク B級

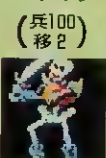
シューター



(兵150 移3) 費用35。必要な名声15。特殊傭兵はひとつの土地に永住しない。

ランク 凡B級

スケルトン



(兵100 移2) 費用20。必要な名声9。さすがが強いけど弱い。并解の余地なし。

ランク 凡C級

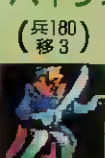
パイクス



(兵150 移3) 費用40。必要な名声21。誇り高き伝統の戦闘集団。だそうだが。

ランク B級

ハイランダーズ



(兵180 移3) 費用60。必要な名声51。へたな宝石魔術師よりもはるかに強い。

ランク 凡A級

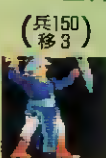
バグベア



(兵100 移3) 費用30。必要な名声3。防御に優れたイナイナイバー怪物。

ランク 特C級

ピルムス



(兵150 移3) 費用20。必要な名声12。シューターとあまり戦力差はない。

ランク 特C級

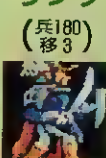
ファハン



(兵100 移3) 費用40。必要な名声21。ドラゴンと同じ攻撃範囲がうれしい。

ランク B級

ランクツネヒツ



(兵180 移3) 費用50。必要な名声45。ハイランダーズのマイナーチェンジ版。

ランク 凡A級

ワイバーン



(兵150 移3) 費用60。必要な名声42。強い強い強い強い強い強い……。

ランク A級

シナリオ1 エランとレッドワルト

シナリオ1は、各地の貴族がエセルレッドへ反旗をひるがえした直後の状態から始まる。この時点ではエセルレッドの勢力は強大で、6人の「元」選定候の貴族たちは、相当の苦戦を強いられるだろう。北方の地に追いやられたフランシェ家のエランと

ライル家のレッドワルトは、先祖代々からの犬猿の仲である。ともにエセルレッド打倒を目標としながらも、たがいに火花を散らしあう両家。果たして新王の座につくのは、エランか？ レッドワルトか？ それとも……。



*このシナリオでプレイヤーが選択できる貴族の家名は赤、選択できない家名は青で書いてあります。なおドラゴンは、厳密には「宝石魔術師」ではなく「王冠ドラゴン」です。

ライル家 領主レッドワルト

■保有国 2、6、7
■家臣数 3
■宝石魔術師 ミーティア



フランシェ家 領主エラン

■保有国 3、4、5
■家臣数 4
■宝石魔術師 サンダラス



クリサリス家 領主ガッシュ

■保有国 8
■家臣数 2
■宝石魔術師 チル



ランカシア家 領主エセルレッド

■保有国 11、12、15~23、28~30
■家臣数 15
■宝石魔術師 ドラゴン



モーブル家 領主レアンデル

■保有国 13、14
■家臣数 2
■宝石魔術師 ポイズン



フェアリス家 領主イリアス

■保有国 24、27
■家臣数 2
■宝石魔術師 マシェーティ



コーラル家 領主ランフランク

■保有国 25、26
■家臣数 2
■宝石魔術師 フレイム



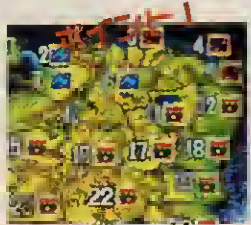
フランシェ家は こーしよ

ゲーム開始時から他の貴族の領国と隣接していない領国(4国)があるのは強み。ここを物資の生産国にして、前線にジャンジャン送りこもう。勢力を伸ばす方向としては、まだまだ軍備が整っていないライル家の領国に向かうのがいいだろう。最北部を支配下におさえてから徐々に南下すれば比較的楽にプレーできる。



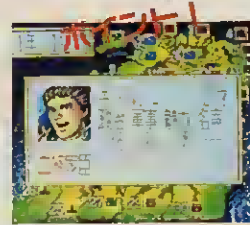
ライル家は こーしよ

領土がほかの勢力に囲まれた位置にあり、中盤までやや辛い展開になるだろう。そんなライル家がまずやることは、8国アイランドが唯一の領国のクリサリス家の攻略だ。軍備が整っていない序盤なら、総合的な国力の差でなんとか勝てるだろう。序盤で生産国を確保し、以後の辛く(本当に辛いぞ)長い戦いに備えよう。



クリサリス家は こーしよ

クリサリス家の領国は辺境の地、アイランドだけ。しかし「たった」1国じゃねえとバカにすることなかれ。この領国の利点は、隣接している他国の領国がひとつしかないという点。つまり最初の戦いに全力を尽くして臨むことができるのだ！ 宝石魔術師チルはいささか頼りないけど、気合で押しきれ(無責任な)。



コーラル家は こーしよ

隣国のフェアリス家は、ゲーム前半でエセルレッド軍としばしば衝突する。汚いようだがここはフェアリス家の勢力が衰えるまで内政に務め、ここぞというときに攻め込もう。漁夫の利ってやつだな。しかし領国はモロ火山地帯のため、なかなか思うように内需拡大できないところが悩みのタネ。耐えて耐えて耐えるのだ。

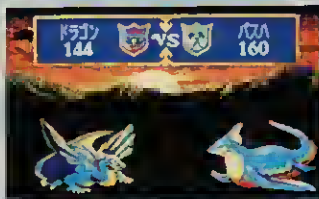


ちょつとい話

水龍と火龍と宝石魔術師のカ・ン・ケ・イ

このゲームの舞台となる時代から200年以上前に、ドラゴンとバスハは戦ったことがあるのだ。戦況はややドラゴンが有利だったが、突如現われた8人の魔術師がバスハに加勢したおかげで、なんとか正義が勝利を治めた。その戦い以後ドラゴンは王冠の宝石に封印さ

れ、魔術師たちも宝石に姿を変えてロイヤルブラッドの王冠が誕生した……というわけだ。つまり彼らは今回のエセルレッド王の乱心によって、ひさびさのご対面となったワケ。しかも宝石魔術師たちは、敵どうしの立場での再会。うーん、なんか、かっこいいなあ。



★これはまさに、因縁の対決なのだ。



★じつは茶飲み友だちカミ。

シナリオ2 フェリアス家の危機

シナリオ1から5年が経過した状態から、このシナリオ2はスタートする。北方ではエランとレッドワルトがしのぎを削りあい、南方ではフェリアス家のイリアスがコーラル家を滅ぼし、勢力を拡大していた。依然としてエセルレッドの支配力は強大だが、

大司教ティリアンが突如ステレート家を興した。これは王家にたいする明らかな敵意の表明である。ますます群雄割拠化が進むイシュメリアの地に、平和の訪れる日はやってくるのだろうか。今日もまた、兵士たちのおたけびが混沌とした大地にこだまする。



*そのシナリオでプレイヤーが選択できる貴族の家名は赤、選択できない家名は青で書いてあります。なおドラゴンは、厳密には「宝石魔術師」ではなく「宝石ドラゴン」です。

ライル家 領主レッドワルト

- 保有国 1~3, 7
- 家臣数 6
- 宝石魔術師 ミーティア

クリサリス家 領主ギメルシュ

- 保有国 8
- 家臣数 2
- 宝石魔術師 チル

ステレート家 領主ティリアン

- 保有国 10, 11
- 家臣数 3
- 宝石魔術師 フレイム

フェリアス家 領主イリアス

- 保有国 25~27
- 家臣数 2
- 宝石魔術師 マシェーティ

ブランシェ家 領主エラン

- 保有国 4~6, 12
- 家臣数 7
- 宝石魔術師 サンダラス

モーブル家 領主レアンデル

- 保有国 9, 13, 14
- 家臣数 9
- 宝石魔術師 ポイズン

ランカシア家 領主エセルレッド

- 保有国 15~24, 28~30
- 家臣数 16
- 宝石魔術師 ドラゴン

ブランシェ家はこーしよ

3国と6国をライル家と交換し(非平和的だろうが)、エセルレッド領の12国を新たに奪ったブランシェ家だが、状態は決して良くなったとはいえない。他国の勢力に対抗するてでは、新たに加わった家臣のスウェインとガウェインに活躍してもらおうほかないだろう。なぜならこのふたりは、戦闘力に優れているからだ。

ライル家はこーしよ

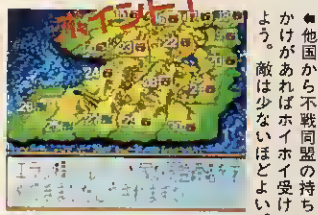
シナリオ1と同じく、早期に8国を手に入れておきたい。以後の進行ルートは、西海岸に沿って南下していくのがよい。あわよくばモーブル家を滅ぼし、9人の宝石魔術師持ちになりたい。戦闘に関しては、新たに家臣に加わったレッドワルトの実妹ガラリア、そしてライス、メイルガンらが威力を発揮してくれる。

モーブル家はこーしよ

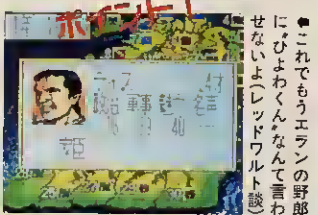
プレー環境が結構キビしい領国だ。とくに収穫期の9月に発生する山火事の被害を受けたりしたら、やっつけられない気持ちになる。モーブル家は、エセルレッドの執拗な攻撃にひたすら耐え、他国のわずかなスキをついて領土をかすめとるしか道はない。でもくじけるな。毒害オヤジのポイズンもキミを応援しているぞ!

フェリアス家はこーしよ

シナリオ1のコーラル家と状況はそんなに変わらない。違うのは、エセルレッド軍の鬼畜のような侵略をモロに受けることになったくらいか(トホホ)。やはりここは生産国がある強みを活かして25国に兵を集め、一気に24国を攻め落とそう。そうすれば25国も生産国になるぞ。それ以降は相当苦勞するだろうけど。



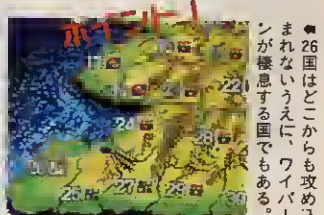
●他国から不戦同盟の持ちかけがあればホイホイ受けよう。敵は少ないほどよい。



●これでもうエランの野郎にひびくくんなんて言わせないよ(レッドワルト談)。



●戦力の弱さはサラマング、オーガ、バグベアなどの使える怪物でカバーせよ。



●26国はどこからも攻め込まれないうえに、ワイバーンが棲息する国でもある。

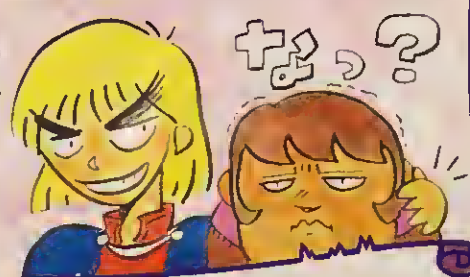
ちょつとい話

戦うばかりが外交ではないぞよ

領土拡大の方法は戦争に勝つしかない! と思っていたら、それは大きな間違い。シナリオ1のコーラル家のポイントでも少し触れたように、他国の領主や家臣を交渉することによって配下にすることができるのだ。領主の交渉に成功したら、その

領国まるまる自分のモノになるワケだから、戦争よりも効率がよいことこの上ない。しかしこれが誰かれ構わず簡単にできたら、それはそれでつまらない。交渉が成功するにはいくつか条件が必要で、自国の当主の総合的な能力(政治力、軍事力、魅力

の合計値)と相手のそのの大小と、相手の先天的な性質が大きく関係する。先天的な性質とは、要するに尻が軽いかさうでないかということだ。これを見分ける決定的な方法は、ない。こーなったら、顔のグラフィックを見て判断するしかないな。



二転三転するストーリー展開に驚き!!

ILLUSION CITY 幻影都市

©1991 MICROCABIN CORP.

エリア1を過ぎ、物語はいよいよ佳境へ……と、簡単には進まないところがturbo R専用の大作RPG『幻影都市』ならではの膨大な量のシナリオをクリアするため、まだまだ天人たちの冒険は続きそうな気配だ。

モ一市税以限二両核力〇当ルニ
ノニ企概後ヲ関国直ヲX条報千
ト帰業、教スハ千登年約告年
ス属体一者素ルニ動ハ・委
ルセS切港、全一、シ以西・員
・シーヲ自、チ告英、テ暦・会
メV一治、ノ港・実実ニニ
ルA都関、権一中幼幼〇ヨ

■マイクロキャビン MSX turbo R 9800円[税別](2DD)発売中

『幻影都市』これまでのあらすじ

西暦20XX年、中国返還後まもない香港に謎の地殻変動が起こった。香港は一瞬の間に崩壊し、魔物の棲みつく魔都と化したのである。……20年後。香港は民間企業団体SIVAのもとで奇跡的な復興を果たすにいった。ただその繁栄の裏には、人々の住む地域を上層区(インナー)と下層区(アウトター)に分けて統治するといった徹底的な管理が敷かれていた。

本編は、下層区のダウタウンで対魔掃討業“ダイバー”を営む天

人のもとにひとりの少女が訪れてきたところから始まる。その少女、ホウメイの話では双子の姉のシャオメイが魔物を従えた謎の団にさらわれてしまったという。さっそく幼なじみの美紅とシャオメイ捜索を開始した天人たちは、情報屋アイレンの力を借りて上層区である西政区にたどり着く。だが、SIVA本社ビル内で偶然に出会った南天リー、西天フェイら魔天八部衆の使う超常的な能力“ダーサ”の力により、ふたりはあえなく

捕らわれてしまった。

その後、謎の男カイの助けによって天人たちはフェイを倒すことに成功する。が、すでにこの事件に関係する魔天教、さらにSIVAの存在を知ること、引き返せない旅となったことを天人は感じていた……。魔天王が求める“神なる力の回帰”、そして“天”とは何を指すのか?

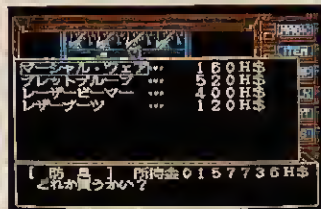
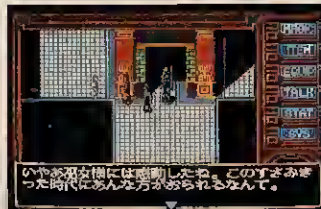


サイクン地区 樹羅区につながる唯一の下層地区だぞ

先月は魔天教に捕らわれた姉・シャオメイを助けたため、老師の言うことを聞かずに無断で樹羅区に乗り込んだホウメイが逆に樹羅帝ヴァーラに捕まってしまうところまでを紹介した。今月は、このホウメイを救出するために天人と美紅、カッシュの三人が樹羅区に向かうところから始めることになる。ちなみに樹羅区についての情報、そして行き方は桃源酒家のアイレンの話を聞けば教えてくれるはず。アイレンはシャオメイに“樹羅区にホウメイがいる”という情報をうっかりしゃべったことを反省しているため、今回の情報料

をなんとタダにしてくれるのだ。

さて、樹羅区に入るには、まずエレクトリック・ビークル(通称EV)を使って上層区であるサイクン地区に乗り込まなくてはならない。まあ、ここまではアイレンからもらったボーダー・パスを使えばすんなり入れる。とりあえずこのサイクン地区に来たら人々に話を聞いてみるのが一番だろう。なかでも、現在魔天教支部で巫女様による過去最大の儀式が行なわれている最中であること、さらにその儀式は特定の信者しか入れない特別なものであるといった話をチェックしておきたい。



◆今後の魔物との戦いに備えるためにも、装備の充実を忘れないようにしておきたい。
◆いつもは民衆に門戸を広げている魔天教だが、今回の儀式だけは秘密裡に。怪しい。

◆巫女サマのおかげで魔天教の人気は高まっている。その正体はシャオメイなのか?

◆異常植物の繁殖スピードがあまりに速いため、樹羅区は近々閉鎖される予定らしい。



サイクン地区〜樹羅区Part1

物語のキは黒ヒョウにあり!!

アイレンから入手した情報によれば、樹羅区はもともとSIVAの生物研究施設があった場所だったらしい。が、生体実験による失敗作があまりに増えたため、現在は自然保護区に認定されているという……。サイクン地区に住む人々にこの噂を聞いてみたところ、どうやら生体実験に関しての話題はタブーとなっているようだ。つまり、この噂はあながち嘘ではないようなのだ。どちらにせよ、あまり居心地のよい場所ではなさそうである。

樹羅区への行き方だが、サイクン地区の北西にその入り口があるはず。樹羅区は魔物がうろつく危



■建物の中には拳銃弾などのプレイヤーをサポートしてくれるアイテムがあるぞ。



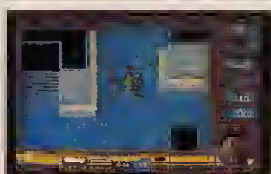
■ついに屋上で倒れているハウメイを発見!! でも、黒ヒョウに勝てるのかな?



■建物に逃げ込む黒ヒョウの姿。追ってみよう。

陰地帯だが、西側にある廃墟(元生物研究所?)までたどり着くことができれば、ハウメイ救出まであと一歩だと思っても

らっていいだろう。ズバリ答えを言ってしまう、ハウメイは廃墟の屋上にいる。ただし、そこには黒ヒョウの姿も……。あとは実力次第だ。



■元は生物研究所だったようだが、今では完全な廃墟と化している。

このエリアで出てくる魔物たち

樹羅園で登場する敵はソリッドのみ。コイツはいくら倒してもどんだんわいてくるタイプなので、無理に相手にしようと思わないほ



■見た目ほどカタくはありません。

うがいい(経験値稼ぎには最適)。それよりも問題なのは、廃墟に入ってから登場する魔物たち。とくにヘッドハンターはパーティ



■まわりにいる小ボスが襲ってくる。

を追いかけるスピードは遅いが、攻撃力はなかなかのもの。カッシュの残り弾数を常にチェックしつつ、屋上を目指していこう。



■長い手足を使って攻撃。要注意。

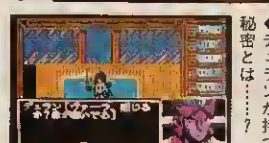
魔天教[SIVA SIDE]

ヴァーラとデュランの関係は?

樹羅帝ヴァーラの愛人がデュランであることは、以前も述べた通り。ただこのふたり、会話を聞くかぎりでは何か秘密めいたものを持っている感じがする。そう考えると、現在魔天八部衆のひとりとして、また樹羅区の保護官長として働くヴァーラの過去がいっさい謎につつまれている点なども気になる。20年前の香港崩壊のとき、何が起こったのか……。



■樹羅帝がこのエリアの舞台なのだ。



■デュランが持つ秘密とは……?

ダウンタウン・老師のアジトPart1

ハウメイをガード(?)していた黒ヒョウを何とか追い払い、4人で老師のアジトにもどってきた天人たち。しかし、あの黒ヒョウは何が目的で天人たちのジャマをしたのだろうか。また、なぜハウメイは襲われずにすんだのだろうか……。あの黒ヒョウも樹羅園で迷った子供を助けていたり、それほど悪いヤツではなさそうだ。

ところでハウメイの話では、彼女は儀式が行なわれる魔天教演舞堂にもぐり込んだところで捕らわれたらしい。黒ヒョウと魔天教、このつながりも調べてみる必要がありそう。とりあえずここではパーティーの体勢を一度整えてから、いま一度樹羅区にアタックしてみよう。



■長年傭兵をやっていたけあり、冷静に状況を判断



■情報屋アイレンの話もたまには聞いてあげよう。

アジトで体勢を整えろ

魔天教[SIVA SIDE]

実験体ノイの哀しい最後

ヒトとして認めてもらえない実験体、ノイ。ついに彼女の最後がやってきた。ノイは調整に失敗し、侍女を殺してしまったのだ……。ここで新しく登場するキャラが魔天八部衆のひとり、月夢明王ヤマ。ヤマは一瞬にしてノイを倒してしまう。



■狂い始めたノイ。

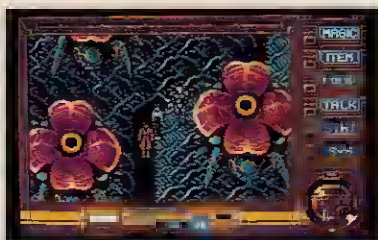
■ヤマの登場だ。

樹羅区Part2

黒ヒョウ退治に再び樹羅区へ潜入!

ホウメイからシャオメイのいる(らしい)魔天教演舞堂の話聞いた老師は、天人たちに「これも修行じゃ! その黒ヒョウを早く追わぬか」と、キビしいお返事をくれる。ま、ホウメイを取りもどしたのはいいけど肝腎のシャオメイは見つかっていないし、何よりあの黒ヒョウのことも気になる。というわけで、再び樹羅区に赴くことになるのである。ちなみにホウメイは老師のもとで休んでいるので、今回も3人で冒険だ。

ここで注意してもらいたいのは、今回の冒険の場は前回黒ヒョウと戦った樹羅園ではない、ということだ。え、わからない? つまり、樹羅区の入りはサイクン地区に2ヵ所あるというわけなのだ。この入り口がどこにあるのかは自力で探してみるべし。前回行けなかった場所を調べてみると、何かいいことが起っているかもしれないぞ。



●樹羅園内は巨大植物のおかげで入り組んでいる。樹羅園の中は、傷ついた黒ヒョウのものらしき血痕が点々と続いている。この血痕を目印にしてガンガン進んで行こう。

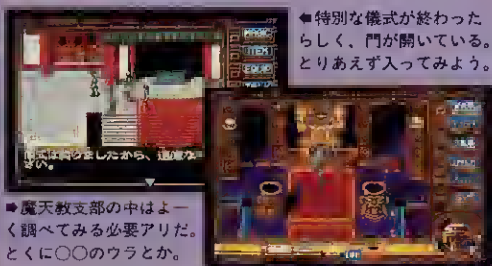


●血痕をいくつか発見。傷ついた黒ヒョウのものだ。

POINT

魔天教支部を見逃すな!

前回来たときは何か儀式が行なわれているとかで入れてくれなかった魔天教演舞堂だが、二度目に来たときはどうやらその儀式も終わり、いつものように門戸を開放している。儀式がどんな内容だったのかはわからないけど、ホウメイがここで捕まったのは事実。演舞堂内は勝手に調べても文句は言われないので、このさい徹底的に調査してみよう。調べるうちに意外なモノが見つかるかもしれないのだ。



●特別な儀式が終わったらしく、門が開いている。とりあえず入ってみよう。

●魔天教支部の中はよく調べてみる必要アリだ。とくに〇〇のウラとか。

魔天教[SIVA SIDE]

シャオメイの死、リーの決意

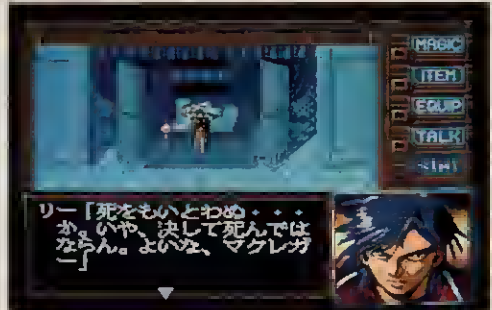
ノイの死後、シャオメイはどんな食事でも受け付けなくなり、衰弱する一方だった。「なぜ何も食べぬ? こんなにやせ衰えてまで……」と困惑するリーに対し、「私がこれ以上生きていることは許されないので」と語るシャオメイ。ついにこの世を去ったシャオメイを見たリーは、「この世界を自分の手で変えてみせる」と心に誓う。魔天に対する反逆が、それとも……。



●どうやら、逃げようのない死がシャオメイに近づきつつあるようだ。



●シャオメイを死なせた自分に対し、やり場のない怒りをぶつけるリー。



●リーは魔天八部衆としての自分を見つめ直す。その結論は?

このエリアで出てくる魔物たち

ハンマー



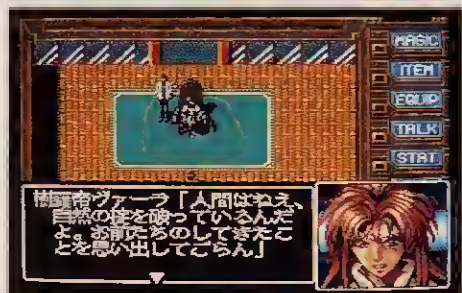
●突進攻撃は味方全員にダメージが。

ウィップ



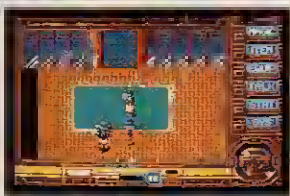
●地中から攻撃する珍しいタイプだ。

樹羅帝ヴァーラとの対決だ!!



●樹羅帝ヴァーラは「樹」のダーサの力を使う魔天八部衆のひとつ。油断は禁物だ。

●ふたつめの力を解放した天人。だが、今回は素直に喜べない勝利であった……。



血痕を追ったその先には、やはりあの黒ヒョウと樹羅帝ヴァーラがいた。どうやら、ヴァーラはこの森に天人たちが入ってきたことを好ましく思っていないようだ。もちろんヴァーラは「樹」のダーサの術を操る魔天八部衆のひとり。ここまで来てしまうと自動的に戦闘シーンになってしまうので、彼女と戦う前に必ず体勢を整えておきたい。体力を回復する教丹といったアイテムをしっかりとそろえておきたいところだ。

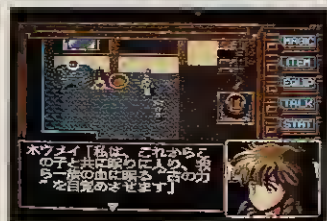
ただ、ヴァーラに運良く勝てたとしても、この戦いはあまり後味の悪いものではないだろうか……。

老師のアジトPart2 シャオメイ、天人のもとに現わる!?

ヴァーラを倒し、再び老師のアジトにもどった天人だが、ここで天人たちは世にも不思議な光景を目にすることになる。突然ホウメイがシャオメイと呼びあったかと思うや、目の前にシャオメイが現われたのである! 「ホウメイ、私を受け入れて。リーを、リーを助けなければ……」そう語るシャオメイの姿を見た老師はシャオメイの死を知ることになる。つまり、シャオメイは最後のメッセージを天人たちに伝えるため、ホウメイの身体に乗り移ったのだ! シャオメイは一族の血に眠る「古えの力」を目覚めさせるためにホウメイを仮死状態にさせ、眠りにつけたのであった……。



◆天使の降臨を思わせるように(?)、シャオメイが登場。

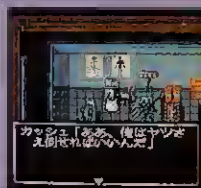


◆この双子に隠された古の力とは、いったい何なのか。

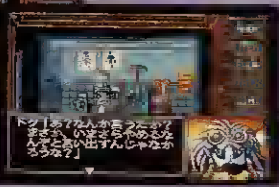
POINT

パワーアップするカッシュ

ホウメイに乗り移ったちょうどそのころ、カッシュは天人たちのもとを離れてひとりドクの店で新たな改造(カッシュは全身サイボーグ化されているため)を受けていた。どうやら、カッシュには仇敵がいるようだぞ。



◆「ヤツさえ倒せばそれでいいんだ」はたしてヤツの正体とは……。

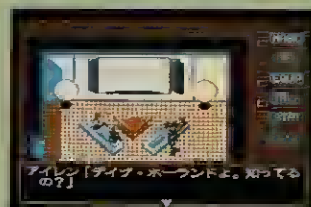


◆喜々としてカッシュを改造するドク。なんか、この人は純粋にアブない。

桃源酒家・アイレンに再会

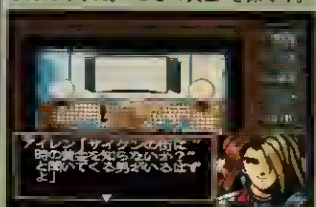
再びカッシュと合流した天人たちは(当然カッシュが改造してパワーアップしているなんてことは知らない)、再び桃源酒家に向かう。そして、ここで天人は新たな依頼をアイレンから受けるのである。依頼内容はレジスタンスの幹部のひとり、デイク・ホーランドをSIVAの公式軍

備組織、ハイタオから取り返すこと。気になるのは、契約外の仕事だからと出る傭兵のカッシュに「ハイタオの上には八部衆のひとり、東天ダイがいるわ。手を出すなどは言わないわよ」と答えるシーンだ。もしかして、ダイとカッシュの間に何かがあったのだろうか?



◆デイク・ホーランド? うーん、今まで聞いたこともなかった名前だ。でもアイレンがレジスタンスだったのには驚き。

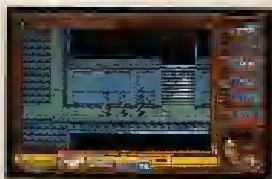
◆情報網が極度に発達した時代だからこそ、合言葉という原始的な方法が効果的なんだそうだ。『ときの黄金』を探そう。



サイクン地区〜ティウチャン地区 レジスタンスのアジトに潜入

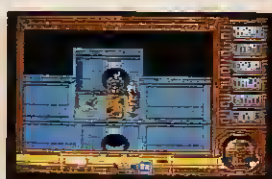
これでサイクン地区には、最低でも3回は来たことになるはず。ただし、今回は樹羅区には行く必要はない。合言葉を持つレジスタンスの仲間を捜し出し、レジスタンスのリーダーであるタオ・ホーに会うのが今回の目的なのである。ま、前回しっかりと下調べをしているのなら、目的の人物がどこにいるかぐらいは覚えているだろう。

タオに会えば、ホーランドが東政区ハイタオ・ビルに捕らえられていること、ハイタオ・ビルに行くにはまず下層区であるティウチャン地区へ地下道を通って行かなければならないこと、さらにティウチャン地区までの道のりがわかる特殊ペイントゴーグルなどももらえてしまう。



◆レジスタンスの指導者と会う天人。緊張します。

いたれりつくせりといった感じが、裏を返せばそれだけ今回の仕事が困難なことを物語っているようではない。

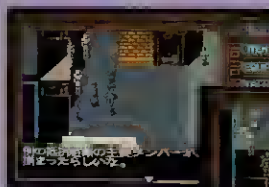


◆地下道は立体的に入り組んでいる。が、思わぬ拾い物を見つけることも。

POINT

クーロン地区の人々に会え

ヴァーラを倒すと、クーロン地区に住む人々の話の内容が変わる。まず、樹羅区は一部が封鎖され、保護管長であるヴァーラは自殺したということになっているようだ。また、巫女であるシャオメイの死により魔天教ではスケジュールから今後の儀式がすべて消されてしまっているらしい。さらには、魔天教司祭であるリーが幽閉されているという噂が広まり、信者の間でも不安が広がっているらしい。



◆反SIVAのひとり……。たぶん、これはデイク・ホーランドのことだろう。

◆シャオメイがいないのはわかるが、なぜ司祭であるリーがいないのか。



伊忍道

打倒信長



打倒信長のとき、来たり!

ああ、なんて立派になって、よろずこたろう(漢字にすると小太郎)。キミももう立派な忍者だ! 悪逆非道、冷酷無比な信長に、正義の鉄槌を下す日ももうじきだ。がんばれ、ボクらのまん……いや、よろずこたろう! しかしなんだ、こんな名前であれすんじゃなかったな。

■光栄 MSX2/turbo R 1万1800円/1万4800円CD付き [税別](ROM・2DD)

剣山修験場

四国は土佐城下町の東に、この剣山修験場はある。土佐の城下町では、なかなか強力な武具が売っているが、ここよりも九州のほうがよい品物を置いているので、もうちょいガマンしたほうがいいぞ。しかし、手持ちの武器がヘナチヨコならば、土佐で強い武器に買

い換えたほうがいい。なにせ修験場の敵は術に対してかなりの抵抗力を持ち、攻撃術がほとんど効果がない。そのくせ防御力が高く、並の武器では歯が立たないのだ。斬魔剣はもう装備しているか?

この修験場は地下5階層になっている。登場する敵は、どれも手強いが、特に影法師や羅漢には注意したい。ダメージを与えても、治療や生来などの術でまた復活してしまうのだ。危なくなったら経験値など惜しまず、天狗の団扇で吹き飛ばしてしまうこと。地下5階には雷獣の尻尾が置いてあるぞ。



◆剣の腕を磨き、敵を斬りまくれ!

修験場マップ



壇の浦洞窟

この洞窟は順番に関係なくいつでも入れる。洞窟の奥には侍専用のものでごく強力な武器があるのだが、それはとてつもなく強力な怪物が守っているのだ。しかも、洞窟内のザコでさえ、異常に強い。術は効果ないは、剣では斬れないはで、もうおケツまくって逃げまくりの洞窟だ。まあもし、腕に自信があるなら、剣山修験場の前にここにやってきてもいいだろう。

洞窟は地下3階までしかなく分岐点も少ないが、結構だだびろいため、何度も敵と遭遇するはず。地下2階には雷獣の尻尾がある。

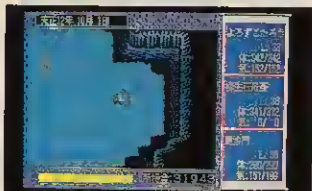


◆ザコでさえ強い。まいったち。

阿蘇山修験場

いよいよ最後の修験場がこの阿蘇山修験場である。豊後城下町からなら南西に、肥前城下町からなら東に進めばみつかるだろう。しかし、この修験場へ行く前に、九州を隅から隅まで探索してみたい。長崎町や薩摩城下町では、最強の武具が購入できる。いままで貯めた金を一気に、ブーッと散財すべし！ もう、好きなもん買うちゃりばってんのや！（この方言だそりゃ）ってことで。

この修験場はなんと地下7階まである。中でも地下5階にある僧用のお守り、腕釧と地下6階にある神護石は絶対に手に入れること。敵は、まあそこそこ強いかな。



★ワザと落とし穴に落ちてみたりして。

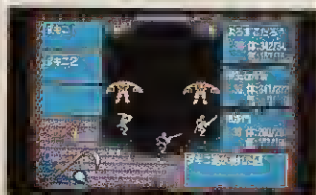
比叡山

山城の東に洞窟があったのを覚えていたのだろうか。あれが比叡山の入り口だったわけだ。以前は入ってすぐに、大きな扉があり奥に進めなかったが、阿蘇山修験場をクリアすれば、ここのカギが手にはいる。いよいよゲームも大詰めに突入する！

比叡山は8階層からなり、いったん地下7階まで下りたのち、別ルートで地上へ上がっていく。ここに登場する怪物は仏神と崇められているような連中なので、ムチャクチャ強い。たとえばダキニはこちらの術を封じて、爆弾を使ってくるし、天子魔は呪縛や陰形鬼

などの妖術を使ってくる。夜叉將軍はこちらを錯乱させうえ、術殺や喝破の術を使ってくるのだ。体力には常に気をつけて、最後のボスにそなえておくべし。

比叡山の最下層及び出口付近には、麒麟の骨や金剛輪、降魔刀に阿修羅胸甲といった超一級の武具がある。取り忘れないように。



★最後のボスは手がいっぱいあるヤツ！

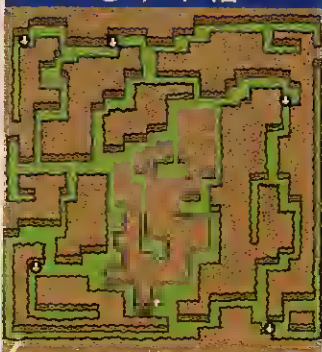
美濃の洞窟

比叡山をクリアしたのち、先達に行けといわれるのが、この美濃の洞窟。ここは、今までの洞窟と違い、敵が1匹でもない。そのくせ、結構大きな構造になっているので、迷いやすい。敵がでないのは嬉しいが、ただダラダラと探索しているだけでは退屈だろうから、美濃の洞窟のマップを載せておいたぞ。地下2階の中央部に、ヤツらはいらる！

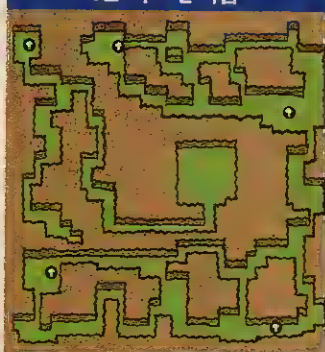
じつは、ここで登場する敵は、ゲームのシナリオによっても違っている。シナリオの違いについては前回説明したので省くが、魔王篇ならば信長が、妖術師篇ならばヘンな外人が待ち受けている。

手ごわい相手ではあるが、3人で力を合わせれば勝てない敵ではない。倒せば大量の金と経験値を得ることができるぞ。ポイントは治療術を使うタイミングだ。

地下1階



地下2階



合戦で勝ちぬくためには

このゲームのもうひとつのウリ、シミュレーションモードについて説明しておこう。主人公のレベルが高くなれば、信長以外の大名に荷担することが可能になる。たとえば、陸中の伊達政宗の依頼により、出羽の最上軍の偵察をしたり軍隊を混乱させたりする。仕事が成功すれば報酬金がもらえるし、信用度も上がる。

また、信用が上がれば合戦での部隊指揮を任せられるようになるのだ。ここで大手柄をたてるなどして、大名への信用が絶大なものになれば、もうしめたもの。進軍コマンドによって、主人公の好きな領土へ侵攻で

きるようになる。もちろん、それが勝ち目のない戦では、大名も簡単に兵を貸してはくれないだろうが。

この合戦での必勝パターンを解説しよう。まずターゲットとなる敵国に、合戦の半月以上前に潜入しておく。そして陽謀の混乱で、兵糧や兵数をガシガシと減らしてしまえ。10回もやれば国力はガタガタ、兵はヘロヘロになるから、これで潰しやすくなったはず。陽謀を使わずで、合戦に遅刻しないようにすること。

いざ、合戦になったら、敵陣のすぐ近くで過炎の術を使いまくれ！ これだけで必勝まちがいなし。



★ごくまれに敵にも術を使う者がいる。でもまあ、この過炎術だけでなんとかなる。

SORCERIAN TIMES

1992年2月8日(土)発売 ソーサリアンタイムス第4号 ■TAKERU MSX2 6800円[税別](2DD)



戦国ソーサリアンを解析する!

戦国ソーサリアンというのは、どうしても「日本の戦国時代を舞台にした……」という点に目が行きがちな作品である。ま、それが一番のセールスポイントでもあるんだから、当然の考えではある。

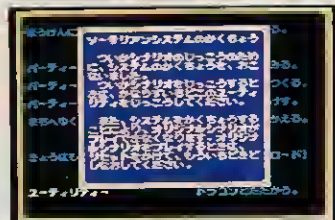
でも、ちょっとここでひねた考えをさせてもらうなら、戦国ソーサリアンのシナリオ制作者たちの一番の狙いは、いっちょこらでソーサリアンで大作と呼べるもの

を作ってみようじゃないか、と考えたんじゃないかと思うのだ。

実際に本作をプレーしてみても、「戦国時代がどうのこうの……」と説明するより、過去のソーサリアンのシナリオにはなかった「複数のシナリオでひとつの物語が楽しめる」という点に重点がおかれていた気がしてならない。

システム部分とシナリオをわけた時点でソーサリアンは他のゲー

ムにはない拡張性を手に入れたわけだが、これは同時に限界をも設けてしまっていた。つまり、シナリオの大きさにはある程度の限界が決められてしまっていたし、システム的にも最初に用意されたものを超えられなかったわけだ。もちろん最初についている15本のシナリオも確かに遊びごたえはあった。でも、他のRPGに比べるとやはり小ぢんまりした印象を受けたの



◆システム部分も「戦国」専用に拡張された。

はそのせいなのだろう。

そこで登場したのが、この連作シナリオである戦国ソーサリアンだった。5本のシナリオをひとつにまとめることで、より深いストーリー性が実現されたのである。

SORCERIAN TIMES

シナリオ喜 武田信玄の章

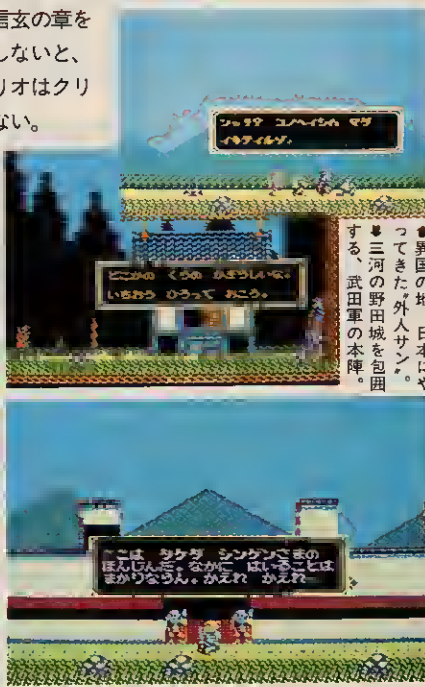
このシナリオで必要になる重要なアイテムは「家紋入りの小太刀」と「魔除の札」、「消え去り草」の3つだ。これらはいずれも村人から頼まれた山賊退治が終わった頃には手に入れているはず。山賊の隠れ家もきこりの与作に聞けばすぐに教えてくれるだろう。ちょっとわかりにくいのは、ある人から探してきてくれと頼まれる「くまづら」のあたりか。

じつはこれ、菓草のベルベヌのこと。山賊の首領がいた部屋をよく調べてみよう。また、阿修羅はスタート地点すぐの参拝所に逃げ込んでいる。最後にコイツを倒せばクリアーだ。



この武田信玄の章をクリアしないと、他のシナリオはクリアできない。

◆魔除の鍵を入手。じつはまだコレ以外にも……。人々の話はとにかく大事。忘れないようにね。



◆武田信玄にとりつく魔(阿修羅)が本性を現わした!

西暦1527年、甲斐の武將、武田信玄は突如大軍を率いて京へ進軍を開始した。武田信玄の上洛を阻止するため立ち上がった織田と徳川の連合軍であったが、三河の三方ヶ原で撃ち破られたのを境に、次々と徳川方の諸城は攻め落とされ、ついには三河・野田城を包囲するまでにいった……。

BOSS 阿修羅

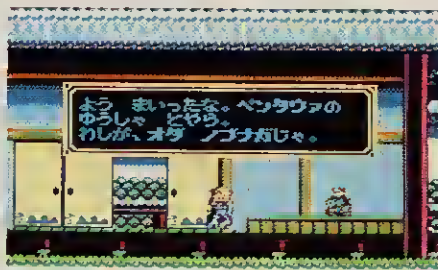


阿修羅を倒すには、まず床と壁から飛び出す仕掛けヤリを壊さなければならぬ。ヤリには毒が塗ってあるので、阿修羅との対決にはぜひCUREの呪文を装備しておこう。阿修羅本体は下に降りてきたときに集中攻撃すれば意外と楽に倒せるぞ。

シナリオ式 織田信長の章

このシナリオで詰まったら、とにかくカルロス神父のところに行って一泊すること！ヒント自体がもともと少ないので、とにかく人々に話を聞きまわらないと展開が進まない。話だけは何度でも聞いてみることだ。最初にするべきこととしては、まず「かんざし」を泥棒から取り返し、かじ屋に口利きしてノミを作ってもらおうことだろう。このノミさえあれば大工さんに「木彫りのハス」を作ってもらえるはずだ。これを本能寺に持って行けばある仕掛けが作動して、新しい道が開けるわけだ。

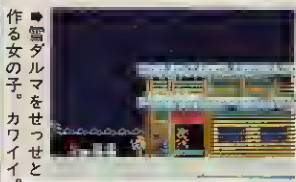
このシナリオのボスである風神・雷神はあるアイテムを持っていないと倒せないのだが、一度は彼らと戦ってみること。二度ほど連続で戦っていれば、彼らのいる部屋で絶対何かが見つかるはずなのだ。



★一見コワモテな感じのする織田信長サマとの御対面。



■雪ダルマをせつせと作る女の子。カワイイ。



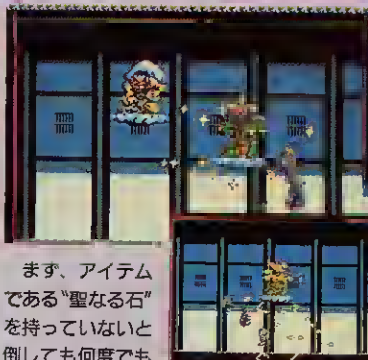
★歴史を変えることはできないのか……。
■風神・雷神と戦うには下準備が必要だ。



■本能寺の住職さん。結構いい人みたいです。

西暦1560年、尾張の織田信長は天下を統一せんばかりの勢いであった。桶狭間の戦いではわずか3000の兵で2万5000の今川軍を撃ち破り、將軍足利義昭を都から追放し、宿敵武田勝頼を天目山の戦いで討ち滅ぼす。しかし、この織田の勢いの裏にはやはり麗の気配がひそんでいたのである……。

BOSS 風神・雷神



まず、アイテムである「聖なる石」を持っていないと倒しても何度でも復活することを忘れない。倒す順番は、風神→雷神の順であることを忘れないようにしよう。風神のほうは適当に剣を振っていれば倒せるが、雷神のほうはかなり苦戦するはずだ。

SORCERIAN TIMES

シナリオ参 豊臣秀吉の章

このシナリオも、前のシナリオを解いていないと物語が進まないようになっている。具体的に言うと、シナリオ式に登場した大工さ

んに会わないと呉服屋の主人からカルロス神父を助けてくれと頼まれないわけだ。このヘン、ちょ



■大阪の商人さんたちはみな親切。



■この場所だけは、よく調べないとダメかもしれない。

っとイジワルかもしれない。またこのシナリオでは、催眠術をかけて金庫の番号を聞き出し



■半の看守には、派手な魔法を使って驚かせよう。すると……。



たり、宝物にかかった呪いを解くためにウィザードが自分のパーティーにいない必要はない。そのうえカルロス神父を助けたあとも行ったり来たりを繰り返さなければならなかったりと、とにかくストレスがたまるタイプのシナリオではある。

織田信長の死後、その家臣であった豊臣秀吉が天下を平定し、戦国時代を尾張を迎えることとなった。が、その平和の裏には農民やキリスト教徒に対する激しい弾圧が隠されていた。聞くところによれば、秀吉は天下統一のみならず、明の国を征服せんと、朝鮮への出兵をも計画していた……。

BOSS ぬえ



戦国ソーサリアンに登場するボスのなかでも、かなりいやらしい攻撃をするキャラだ。コイツは動きを止めたのに3発のプレスを吐いてくるのだが、最後の1発が石化弾だからたまたらない。STONE FLESHの呪文は必携だ。動きは見切れる。

地獄の狂宴

安田 均監修 高井 信とグループSNE作 定価1,700円

真ウィザードリィRPG初のリプレイが登場した。SF作家でもある高井信による抱腹絶倒のリプレイにはアツと驚くことうけあい。ゲームマスター初心者か百戦練磨のプレイヤーたちによって、真のウィズ・マスターとして成長する姿が描かれている感動巨編でもあるのだ。全ウィズ・プレイヤー必読だっ。



Wizardry Role Playing Game

真ウィザードリィRPG 基本システム

安田 均監修 佐藤洋平とグループSNE作 定価2,000円
ウィザードリィRPGがさらに進化した、真ウィザードリィRPGのルールブックがこれだ。魔法や戦闘システムなどが大きく変わり、初心者からRPG熟練者まで、すべての人が楽しめるようになっているのだ。今後も次々とシナリオなどが出る真ウィズのベースになっている本がこの基本システムなのだ。

*表示定価は税込みです

真ウィザードリィRPGシナリオ集①

終末の魔剣

安田 均監修 佐藤洋平とグループSNE作 定価1,600円

真ウィザードリィ・ユーザー待望のシナリオ集は、ウィズRPGのユーザーならおなじみのエセルナートに伝わる伝説の魔剣の復活だ。かつてひと振りで大地に断層をつくった魔剣と邪悪な宗教集団をめぐって大冒険が展開する、グループSNEの俊英が集合しての大作シナリオをぜひ一度プレーして欲しい！



君が創るドラマチック・ストーリー

— c-DRIVEで何かが起こる

ゲームがしたい。それもとびきりリアルなゲーム。

そんな君にお届けするのがこのゲームだ。巨大な宇宙を舞台に繰り広げられるc-DRIVEの宇宙空間が戦い、競うネットワーク・シミュレーションゲーム。

自由な会話が弾むネットワークゲームでは、プレイヤーは未来宇宙のパイロットとして、自分の思い通りの冒険レースを楽しみながら仲間とのコミュニケーションの輪をどんどん広げていくことができる。ドラマをつくるのは君だ!

1 知力

マシンエディタをダウンロードして、自分の行く手を阻む難関レーンに君の知力、スリッパで挑む。レースの経過情報もダウンロードして、分析と次なる作戦を立てよう。

2 仲間

多人数プレイの臨場感はネットワークゲームの醍醐味。「URC Official Press」には仲間の声が満載。電子メールで交遊を深めたらチームエントリーもできる。

3 レースのたびに生まれるドラマ

レース結果は全参加者の情報とともにストーリーとなって君の元へ。c-DRIVE世界に自分が存在し、レースのたびに繰り広げられるドラマ。予想を越えた展開への驚きと興奮がそこにある。RPGのおもしろさを味わおう。

4 全国数千人とスリリングに勝負

ライバルと競い合い、チームメイトと助け合い、頂点に立つステータス感。勝った者だけに与えられる栄光のポイント…… 全国の仲間からの熱い祝福がうれしい!

好評参加
受付中!

■参加料金は1ヵ月1,500円のみ。
今お申し込みの方にモデルプレゼント

参加お申し込み時には、月額参加料1,500円の2ヵ月分(3,000円)と登録料3,000円の計6,000円をお支払いください。追加料金は必要ありません。
今なら専用モデルをプレゼント!

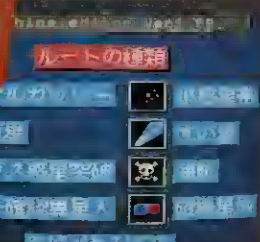
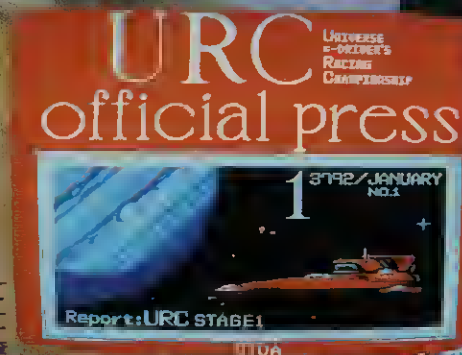
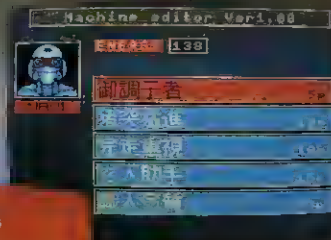
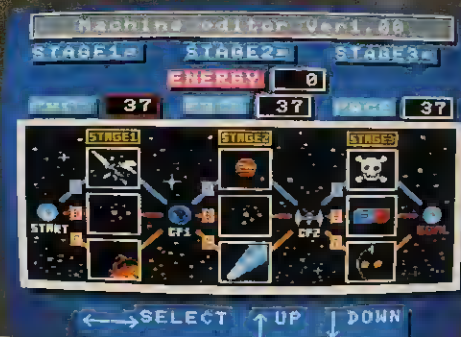
またアクセスポイントは全国に用意していますのでお近くをご利用ください。
(c-DRIVEではお客さまの電話料金の負担を軽くするため、ダウンロード機能を使っています。)

c-DRIVE 主要販売店/ロケット3号店(東京)、ヤマギワテクニカ(東京)、ラオックスコンピュータ(東京)、J&P各店舗、タニヤマ無線本店(京都)

いんぎん本、パソコンベース(東京)、エノモヤ各店舗、ダイナシティ各店舗

店/頭/部/分/フ/ィ/ア/実/施/日/は、

フェア実施日は、ザ・リンクス会員課へお問い合わせください。



■c-DRIVEの魅力を最大限に引き出す

右下の資料請求券をハガキに貼り、住所・氏名・年齢・職業を明記の上、下記の住所まで送ってください。

〒604 京都市中京区烏丸通御池下ル リクルードビル8F

日本テレネット(株) ザ・リンクス会員課
☎0120-251-063 (フリーダイヤル)

資料請求券
MSXマガジン
3月号

自分で買いなさい!

知ってますか!! ソフトウェアは著作物

コピーを一つ下さいな。

わくわくドキドキのゲームソフト、勉強の理解をすすめる教育ソフト、めんどうな仕事を助けるビジネスソフトなどは、すべて知的創造物として著作権法で保護されています。豊かなクリエイティブな社会を造るには、知的創造者の権利がきちんと守られなければなりません。

〈無断複製はソフトウエア開発を阻害します。〉



No Copy
このマークは
不法コピー
禁止マークです

ソフトウエア著作権保護機構

ACCS

コンピュータソフトウェア著作権協会
Association of Copyright for Computer Software

〒101 東京都千代田区外神田6-3-8外神田田島ビル4F

著作権ホットライン TEL 03-3839-8783 FAX 03-3839-876



《会員会社一覧》

アーシステム(株)	(株)クリエイトワ	(株)ジャストシステム	日本クリエイト(株)	(株)ブロードバンドジャパン
(株)アートデインク	(株)クレオ	(株)数研塾ネットワークシステム	日本コンピュータシステム(株)	プログラム企画サービス(株)
(有)アーマツ	(株)呉ソフトウェア工房	(株)スキップトラスト	(株)日本テレネット	(株)プロメディア
(株)アカウンティングソフト	グレイト(株)	(株)スタークラフト	日本デクスタ(株)	ヘアドクター発毛科学研究所
(株)アシスト	(株)グローディア	(株)ステイング	日本ナレッジ・ボックス(株)	(株)ポーランドジャパン
(株)アスキー	(株)ケーエスピー	(株)ステラシステム	日本ファルコム(株)	(株)ポニーキャニオン
(株)アドミラルシステム	(株)ゲームアーツ	ステットフォードコンピュータセンター(株)	日本マイコン販売(株)	マイクロウェア・システムズ(株)
(有)アルシスソフトウェア	(株)光栄	(株)ズーム	日本ワードパーフェクト	(株)マイクロキャビン
イーディーコントライブ(株)	(株)工画堂スタジオ	(株)セガ・エンタープライゼス	ノベル(株)	マイクロソフト(株)
イマジニア(株)	(株)構造システム	(株)総合システム	(有)ハウテック	(株)マイクロソフトウェア・アソシエイツ
(株)イメージテクノロジー研究所	(株)コスモス・コンピューター	(株)ソフトウィング	(株)ハドソン	マイクロプロセッサジャパン(株)
(株)インターコム	コナミ(株)	(株)ソフトウェアジャパン	(株)ハル研究所	(株)まつもと
インテリジェントシステムズジャパン(株)	(有)コマキシステム研究所	ソフトバンク(株)	(株)バックス	緑電子(株)
(株)ヴァル研究所	(株)コンパイル	(株)ソフトヴィジョン	(株)バーシモン	ミリオンエンタープライズ(株)
(株)ウインキーソフト	(株)コンピュータ・ニュース社	ソフトプロ(株)	パーソナルメディア(株)	メガソフト(株)
(株)イー・アイ・システムプロダクト	サイバネットシステム(株)	ソフト屋しゃんばら	バル教育システム(株)	(株)モーリン
イー・アイ・ソフト(株)	(株)サミット	(株)タケル	(株)バンサーソフトウェア	(株)ライトスタッフ
(株)イー・エス・ビー	(株)サムシンググッド	大学生協東北事業連合	ヒーズ・ジャパン(株)	(株)ラウンドシステム研究所
エービー・サーブ(株)	山陰ソフトウェア(株)	(有)ダイジュ	(株)日立ハイソフト	(株)ランドコンピュータ
エスエイティーティー(株)	(株)ザイン・ソフト	(株)ダイナウェア	(有)ビービーエス	(株)リード・レックス
(株)エス・ビー・エス	(株)シーアンドシー	ダイナミック企画(株)	ビクター音楽産業(株)	(株)リギーコーポレーション
エデュカ(株)	(株)シー・エス・ケイ	ダットジャパン(株)	(株)ビッツ	(株)リバーヒルソフト
(株)エニックス	シエラオンラインジャパン(株)	(株)ツァイト	(株)ビレッジセンター	(株)リョーサン
FA・システムエンジニアリング(株)	システムサイト	(株)ティーアンドイーソフト	(有)ピング	ロータス(株)
(株)エム・エー・シー	(株)システムセンター	テックソフトアンドサービス(株)	ビー・シー・エー(株)	
(株)エルゴソフト	(株)システムソフト	デービーソフト(株)	(株)ビック	
(株)オービックビジネスコンサルタント	(株)システムハウスミルキーウェイ	(株)デアイエス	(株)ファミリーソフト	
(株)大塚商会	(株)シャノアール	デザインオートメーション(株)	ファルコム(株)	
(株)金子製作所	(株)新学社	(株)デジタルリサーチ・ジャパン	(有)風雅システム	
(株)カブコン	(株)新企画社	(株)電波新聞社	(株)フェイザーインターナショナル	顧問弁護士 森本結章
亀島産業(株)	(有)シンキング・ラビット	(株)東京コンピューター・システム	富士ソフトウェア(株)	<92.1.10現在>
(株)管理工学研究所	(株)シンプレックス	徳間書店インターメディア(株)	(株)富士通ビー・エス・シー	
(株)キャリアラボ	(株)ジー・エー・エム	日本エス・イー(株)	ブラザー工業(株)タケル事務局	
(株)ギャラクシー	(株)ジェイディック	(株)日本科学技術研修所		
(株)クエスト	(株)ジェプロ	日本化薬(株)		

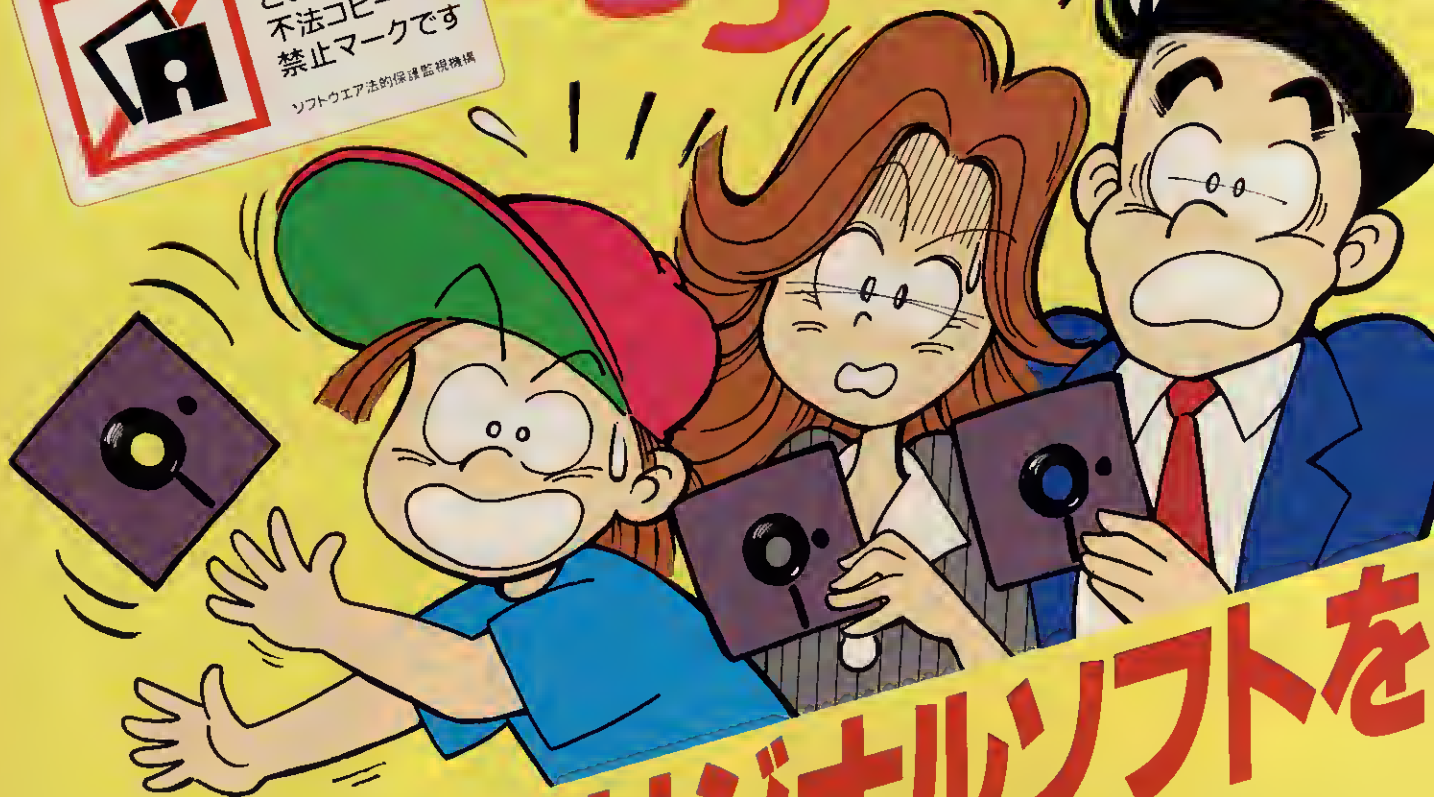
1月10日現在、163社にも及ぶソフトハウスに加盟していただいております。

コピー禁止マーク

ソフトウェア著作権者はバックアップ以外の
コピーやレンタル・中古品販売など疑似
レンタルを認めません。



えっ



あなたはオリジナルソフトを 持っていますか？

あなたの手にしているコピーソフトにも、オリジナルがあったはず。著作権法では、オリジナル
を持っている場合に限りバックアップを認めているだけです。もしコピー品が氾濫するような社
会になったら、高品質なソフトウェアを開発することさえむづかしくなってしまいます。ソフトウェア
の権利を守ることは、豊かなコンピュータ社会の夢を守ること。コンピュータソフトの正しい扱い
方について、ユーザーの皆さんから寄せられた質問に答えてみました。





Q パソコンソフトは高いから、レンタルで借りたいいんだけど、レコードやビデオはよくて、パソコンソフトは、どうしてダメなの？

A. まず、パソコンソフトが高い理由についてですが、端的に言えば「莫大な開発費がかかる割に、市場規模が小さい」という事です。数千万円あるいは億という開発費をかけた製品でも、何万本と売れるソフトは、ごく稀なのです。また、ビデオ(映画)や、レコード(歌手)は、興業、コンサートと言ったものからも収入は得られますがソフトにはそういうものはありません。また、レンタル利用者の85%がコピーをしていると言う現状では、レンタルを認める訳にはいきません。



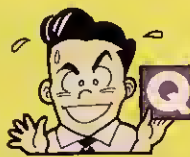
Q パソコンソフトを授業で使用するため生徒の数だけコピーしたのだが、なにか問題でもあるのかね？

A. 著作権法違反になってしまいます。たしかに35条では例外として教育機関での複製を認めてはいるのですが著作権者の利益を不当に害さない場合としています。ソフトウェアの場合複製の認められる事はほとんどないでしょう。



Q 私は会社で仕事にレンタルしたソフトをコピーして使ってるんですけど、友達に法律違反だっていわれたんですけど…。

A. お友達は正しい事をおっしゃっている。まず、法律では私的使用のための複製は認めています。仕事に使う場合は該当しません。ちなみに著作権法違反は3年以下の懲役または100万円以下の罰金という処罰を受けます。



Q ソフトの中身は買うまでわからない。粗悪なものを買われない為にもレンタルは必要だと思うのですが…。

A. そういった論理が、レンタルの大義名分となっているようですが、先にも述べたように、善意のユーザーは少ないのです。また、ソフトハウス側もそういった声のあることは承知して、新商品発売にあたっては、店頭デモや資料等も多く用意しています。また試供品を配布しているところも増えてきました。

私達、会員会社のソフトウェアは、いかなる個人、団体、法人に対しても、レンタルの許諾はしておりません。バックアップ以外のコピーは違法です。

《会員会社一覧》

アーケシステム(株)	㈱クリエイトワ	㈱ジャストシステム	日本クリエイト(株)	㈱プロダクターズ
㈱アートデザイン	㈱クレオ	㈱数研ネットワークシステム	日本コンピュータシステム(株)	㈱プログラム企画サービス
㈱アーマツ	㈱興ソフトウェア工房	㈱スキャプトラスト	㈱日本テレネット	㈱プロメディア
㈱アカウンティングソフト	グレイト(株)	㈱スタークラフト	日本デクスタ(株)	ヘアドクター発毛科学研究所
㈱アシスト	㈱グローディア	㈱スティン	日本ナレッジ・ボックス(株)	㈱ボーランドジャパン
㈱アスキー	㈱ケーエスピー	㈱ステラシステム	日本ファルコム(株)	㈱ポニーキャニオン
㈱アドミラルシステム	㈱ゲームアーツ	ストラットフォードコンピュータセンター(株)	日本マイコン販売(株)	マイクローウェア・システムズ(株)
㈱アルシスソフトウェア	㈱光栄	㈱ズーム	日本ワードパーフェクト	㈱マイクロキャビン
イーディーコンプライブ(株)	㈱工画堂スタジオ	㈱セガ・エンタープライゼス	ノベル(株)	マイクロソフト(株)
イマジニア(株)	㈱構造システム	㈱総合システム	㈱ハウテック	㈱マイクロソフトウェア・アソシエイツ
㈱イメージテック/ロジック研究所	㈱コスモ・コンピュータ	㈱ソフトウイング	㈱ハドソン	マイクロプロダクション(株)
㈱インターコム	コナミ(株)	㈱ソフトウェアジャパン	㈱ハル研究所	㈱ほつもと
インテリジェントシステムズジャパン(株)	㈱コマキシステム研究所	ソフトバンク(株)	㈱バックス	緑電子(株)
㈱ヴァル研究所	㈱コンパイル	㈱ソフトヴィジョン	㈱バーシモン	ミリオンエンタープライズ(株)
㈱ヴァンキーソフト	㈱コンピュータ・ニュース社	ソフトプロ(株)	パーソナルメディア(株)	メガソフト(株)
㈱エー・アイ・システムプロダクト	サイバネットシステム(株)	ソフト屋しゃんばら	パル教育システム(株)	㈱モーリン
エー・アイ・ソフト(株)	㈱サミット	㈱タケル	㈱バンサーソフトウェア	㈱ライトスタッフ
㈱エー・エス・ピー	㈱サムシンググッド	大学生協東北事業連合	ヒーズ・ジャパン(株)	㈱ラウンドシステム研究所
エービー・サーブ(株)	山陰ソフトウェア(株)	㈱ダイジユ	㈱日立ハイソフ	㈱ランドコンピュータ
エスエイティティ(株)	㈱ザイン・ソフト	㈱ダイナウェア	㈱ビービーエス	㈱リード・レックス
㈱エス・ビー・エス	㈱シーアンドシー	ダイナミック企画(株)	ビクター音楽産業(株)	㈱リギーコーポレーション
エデュカ(株)	㈱シー・エス・ケイ	ダットジャパン(株)	㈱ビッソー	㈱リバーヒルソフト
㈱エニックス	シエラオンラインジャパン(株)	㈱ツアイト	㈱ビレッジセンター	㈱リョーサン
FA・システムエンジニアリング(株)	システムサイト	㈱ディーアンドイーソフト	㈱ビング	ロータス(株)
㈱エム・エー・シー	㈱システムセンター	テックソフトアンドサービス(株)	ビー・シー・エー(株)	
㈱エルゴソフト	㈱システムソフト	デービーソフト(株)	㈱ビック	
㈱オービックビジネスコンサルタント	㈱システムハウスミルキーウェイ	㈱デアイエス	㈱ファミリーソフト	
㈱大塚商会	㈱シャノアール	デザインオートメーション(株)	ファルコム(株)	
㈱金子製作所	㈱新学社	㈱デジタル・リサーチ・ジャパン	㈱風雅システム	
㈱カブコン	㈱新企画社	㈱電波新聞社	㈱フェイザーインターナショナル	顧問弁護士 森本社章
㈱島産業(株)	㈱シンキング・ラビット	㈱東京コンピュータ・システム	富士ソフトウェア(株)	<92.1.10現在>
㈱管理工学研究所	㈱シンプレックス	徳間書店インターメディア(株)	㈱富士通ビー・エス・シー	
㈱キャリアラボ	㈱シー・エー・エム	日本エス・イー(株)	ブラザー工業㈱タケル事務局	
㈱ギョウカシー	㈱ジェイディック	㈱日本科学技術研修所		
㈱クエスト	㈱ジェプロ	日本化薬(株)		

1月10日現在、163社にも及ぶソフトハウスに加盟していただいております。

ソフトウェアのレンタル、あるいは不正コピーを見たり、聞いたりしたら右記まで情報をお寄せください。

ソフトウェア法的保護監視機構事務局
著作権HOTLINE担当 久保田
TEL 03(3839)8783(代表)

コンピュータソフトウェア著作権協会
ソフトウェア法的保護監視機構

〒101 東京都千代田区外神田6-3-8外神田田島ビル4F

ASCII

Powerful View オイシサ増えて新発売!!

A1STユーザー待望の、
誰にも負けない New バージョン、
MSXView 1.21 新登場!!



MSX turbo R専用グラフィカルユーザーインターフェイス MSXView1.21
[エムエスエックス・ビュー1.21]

MSXView 1.21 新発売

MSX turbo R専用



価格9,800円(送料1,000円)

マウスによる簡単操作が好評の「MSXView」を機能アップ。ビジュアルシェル(VSHELL)からのMSX-DOS2コマンドの実行が可能になりました。さらに、プレゼンテーションツールプログラムPageBOOKにPCMデータの再生機能も付加し、マウスが接続されているかどうかの自動判別もします。MSX-DOS2に完全対応しディレクトリの移動、サブディレクトリの作成等の操作がマウスクリックで行え、しかもすぐに活用できるテキストエディタ(ViewTED)やグラフィックツール(ViewDRAW/ViewPAINT)を装備。ジョイパッドもサポートした「MSXView1.21」は、FS-A1STユーザーには必須のパッケージです。

- 特長: ●マウスでのアイコン操作で、ファイルの複写や削除などが可能。●対応ソフトなら使用方法はすべて統一。異なるソフトウェアの操作方法をおぼえるのが簡単 ●専用アプリケーションソフト/ViewTED、ViewDRAW、ViewPAINT、PageBOOKが付属
- 対応機種: Panasonic FS-A1ST
- パッケージ内容: 実行用ディスク(3.5-2DD)/保存用ディスク(3.5-2DD)/OverVIEWディスク(3.5-2DD)/専用漢字ROMカートリッジ/マニュアルレーズ

【バージョンアップ】MSXView Ver1.0をお持ちの方は、3,000円(税込)にてバージョンアップをいたします。登録ユーザーには、準備ができればバージョンアップのご案内をお送りいたします。ユーザー登録がお済みでないお客様は、早急にご投資いただきますよう、お願い申し上げます。

ViewCALC



価格14,800円
(送料1,000円)

「ViewCALC」は、MSXView上で動作するグラフ作成機能付きの表計算ソフトウェアです。
■特長: ●最大で横64×縦128の表を作成可能(理論値)。●グラフは、棒グラフ、円グラフ、折れ線グラフの3種類の中から選択可能。
■対応機種: Panasonic FS-A1ST/FS-A1GT
※注意/ViewCALCをご使用するには、「MSXView」が必要です。なおFS-A1GTには、「MSXView」が内蔵されています。

MSX 増設RAMカートリッジ

価格30,000円
MEM-768 (送料1,000円)

「MSX増設RAMカートリッジ(MEM-768)」は、MSXのメインRAMを増設するためのカートリッジです。

- 対応機種: MSX₂、MSX₂₊、MSX turbo R
- ※注意: MSX₂、MSX₂₊で、ご使用になる場合には、日本語MSX-DOS2が必要です(MSX turbo Rでは、本品だけでご使用になれます)。またRAMディスクに保存した内容は、リセットしたり、本体の電源を切ると消えます。

MSX HD Interface

価格30,000円
(送料サービス)

ハードディスクの利用を可能にするMSX HD Interface。MSX₂、MSX₂₊、MSX turbo Rで使用可能です。

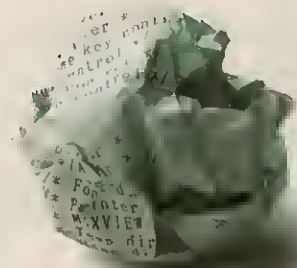
- 対応機種: 国内製品8社24機種のハードディスク(20MB、40MB)で動作しますので、お問い合わせください。
- ▶「MSX HD Interface」は、通信販売のみで取り扱っております。ご購入のお申し込み・お問い合わせは、株アスキー直販部(電話03-3486-7114)までお願いいたします。

●MSX、MSX-DOSは株式会社アスキーの商標です。●表示価格には、消費税が含まれておりません。

悩めるプログラマたちへ。

MSX turbo Rのスーパーバイブルをどうぞ。

MSXの楽しさを飛躍的に進化させた[MSX turbo R]の仕様を公開。さらに、日本語MSX-DOS2も解説し、MSXView、MSX-MIDIなどのスペックをも初公開しました。『MSX-Datapack turbo R版』は、MSX turbo Rの公開可能な全仕様とサンプルプログラムをセットにした『MSX-Datapack』の続編。この2本は、プログラマ必携のMSXバイブルになっています。



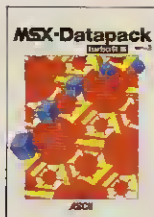
新発売

MSX turbo RのスペックシートMSX-Datapack turbo R版
[エムエスエックス・データパック・ターボオールバージョン]

MSX-Datapack turbo R 版

価格12,000円(送料1,000円)

- 内容:
- マニュアル編……MSX turbo R(ハードウェア、BASIC、BIOS)、MSX-DOS2(コマンド、Disk BASIC、ファンクション、プログラムインターフェイス、日本語処理)、MSXViewの機能と構成、基本データ構造、ディスプレイマネージャ、ビットブロックマネージャ、グラフィック、フォントパック、MSX-MIDI(ハードウェア、BASIC)、R800インストラクション表など
 - ソフトウェア編……ファイルハンドルの使用法(アセンブラ)、MSXViewアプリケーションの作成法(アセンブラ、C)、MSX-MIDIアプリケーションの作成法(アセンブラ)、メモリマップの使用法(アセンブラ)など
- 対応機種: MSX turbo R ■対応OS: MSX-DOS2 ■メディア: 3.5-2DD



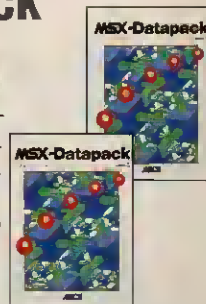
MSX、MSX2、MSX2+のスペックシートMSX-Datapack、エムエスエックス・データパック

MSX-Datapack

価格12,000円
(送料1,000円)

好評発売中

- 内容:
- マニュアル編……ハードウェア仕様、システムソフトウェア、MSX-DOS1、VDP、スロット、標準的な周辺装置へのアクセスなど
 - ソフトウェア編……拡張BASICコマンドの作成法、漢字ROMアクセスの方法、VDPのアクセス、VSYNC割り込みなど
- 対応機種: MSX、MSX2、MSX2+
■対応OS: MSX-DOS1
■メディア: 3.5-2DD



【ご注意】本パッケージは、プログラミングテクニックの解説書ではありません。プログラミングの際のデータとして活用して下さい。

●MSX、MSX-DOSは株式会社アスキーの商標です。●表示価格には、消費税が含まれておりません。◆全国有名パソコンショップでお求めください。

CG MACHINE

シーゾーマシン

「おっ、今月の扉CGはいつもとは雰囲気がちがうぞ」と気づいた人、あなたはなかなかスルドイ。じつは、今月のCGマシンの扉CGはライトスタッフのグラフィックデザイナー、木村さんによるものなのだ。



木村明広

現ライトスタッフ所属。
代表作「エメラルドドラゴン」他



Illustrated by 木村明広 (グラフィサウルス、SCREEN 1)

今月のCGマシンは、スペシャルインタビューとしてライトスタッフのグラフィックデザイナーの木村さんにいろいろとお話を聞いてきた。ちなみに現在木村さんが所属するライトスタッフは、「アルシヤーク (MSX版は未発売)」などで知られる新進のソフトハウス。ライトスタッフ以前の木村さんは、「エメラルドドラゴン」のキャラクターデザインを手掛けたことでよく知られている。そう、あのタムリンやアトルシヤンといった魅力的なキャラを生み出したのが、この人なのだ。

——それではまず、この業界に入るまでの経歴を教えてください。話では、かなり昔からCGに携わっていたそうですが……。

「はい。まず、高校1年のときにPC-8801mkⅡSRを買ってCGを描き始めたのがきっかけです。それからすぐにポプコム (ログインと同じパソコンゲーム総合誌) のCGコーナーで読者投稿の常連となり、CGあらしをやっていました (笑)。そうするうちにポプコムの人に声をかけてもらい、編集部でバイトすることになったんです」

——すると、最初はソフトハウスではなく雑誌から入ったんですか。

「ええ。そこで『サバッシュ』のオープニングを描いたのが、ゲーム業界の事実にデビューとなりました。さらにその後、同じ開発チームで『エメラルドドラゴン』を作り、現在にいたるわけです」

——エメドラのタムリンを始め木

村さんの描くキャラは人気がありますもんね。デビュー当時からあの絵柄は変わってないのですか?

「いや。変わってるでしょう。当時は雑誌から転載したCGを描くほうが掲載されやすかったので、オリジナルは送ってないんです」

——当時から狙いかたがプロっぽいですねえ。CGの描き方は?

「まず、マウスってのが最初から出てこないんですよ。私の場合、88時代からデジタイザーを使っていたんです」

——スキャナーではなく?

「スキャナーは絵を取り込む装置ですが、デジタイザーは座標読み取り装置なんです。ボードにペンがついているやつですね。ただ、CGの原画を描く前にプロの絵を

トレースするわけですから、そこでどんな絵を描けばいいのかといったことがなんとなく身についたと思います。最近は全部原画をスキャナーで取り込んで修正するため、描くスタイルは昔に比べると根本的に変わっていますけど」

——今回のMSXのCGも同じ方法で描かれたわけですか?

「はい。でもMSXのスキャナーって画面全体がとりこめないうえに、右側に間が開いてしまうんです。そこを縮小拡大して画面サイズに合わせるので、修正が大変です」

——なるほど。それでは最後に、今後の豊富などを。

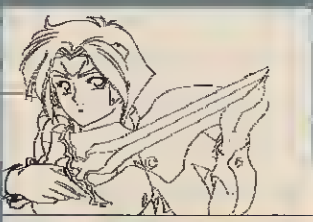
「いままでCGばかりだったんで、イラストの仕事もチャンスがあればやってみようと思っています」



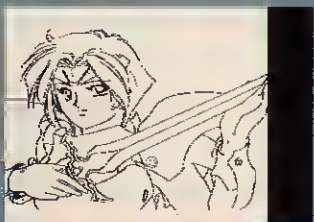
① 木村さんの場合、ラフスケッチを描くところから始まる。もとはイラスト。



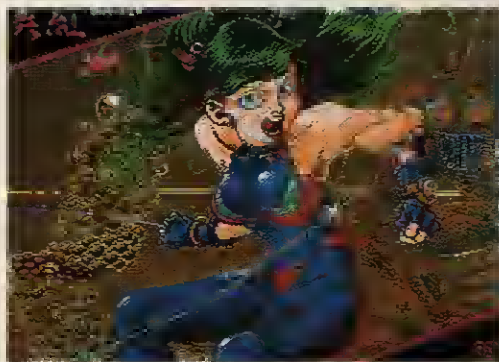
② スキャナーに読み取るための原画が完成。この時点では色はつけられていない。



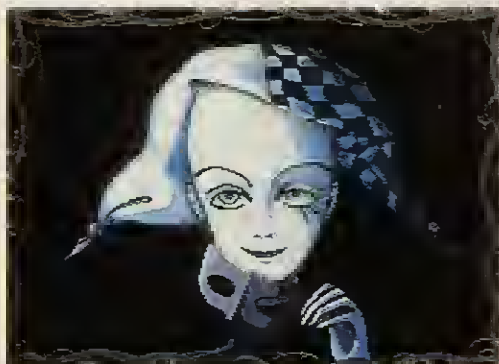
③ スキャナーで取り込んだところ。ハードの関係上、右にずま間ができる。



④ 画面サイズを合わせてラインを修正。「MSXで描くと、これが一番大変 (木村)」



『美紅』(A-1付属ツール、SCREENS)
東京都/迫 章久
元ネタは「幻影都市」。画力がアップしてるね。



『影男』(グラフィサウルス、SCREENS)
東京都/野沢智美
今回一番気に入った作品。色の使い方も個性的。

■読者からの投稿作品を募集中!

当コーナーでは、みなさんからのCG作品を募集中です。基本的に、MSXを使った作品であれば、ジャンルは問いません。現在CGギャラリーには載せていませんが、アニメーションやドット絵なども歓迎しています。ただし、著作権の承諾が必要な作品の場合は原作の出所を明らかにしてください(著作権の承諾は編集部で行ないます)。今回の募集は読者からの作品を数多く載せるCGギャラリースペシャル(ちなみに、3カ月に1回の割合で行なっています)の応募なので、掲載率はかなり高くなりますよ。

■応募方法

封筒に折れないように包装したデータディスクに住所、氏名、年齢、電話番号を明記したディスクシールを貼って応募してください。なお使用したツール、自分の作品に対するコメントもそえていただけるようお願いいたします。なお、今月の締切は3月8日。掲載者には当編集部規定の謝礼をお送りいたします。

■あて先

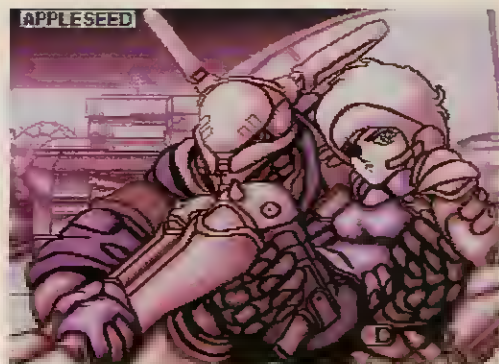
〒107-24 東京都南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー
MSXマガジン編集部
マウスは友だち係

今月の掲載作品は4点。最近読者の方から「もっと掲載点数を増やしてくれ」といったお便りをもらうんだけど、このコーナーはあくまでデザイン重視のレイアウト構成をとっているの、掲載点数を増やすことは意外と難しいのだ(実際にやるとわかるんだけど、写真点数を増やすとチマチマした感じになって美し

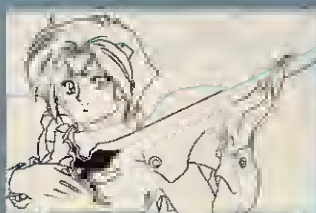
くないんだよな)。「CGのページはMマガ全体のなかで浮いた感じがする」とよく言われるが、これも個々のCG作品を目立たせるようにページの雰囲気を変えているため。この姿勢は連載当初からくずしてないつもりだ。

来月のこのページはCG界の職人芸(?)、ドット絵を取り扱おうと考えているぞ。

『デュナン』(グラフィサウルス、SCREENS)
長崎県/谷口邦彦
独特のタッチでおなじみ、谷口君の作品だ。



『イン』(グラフィサウルス、SCREENS)
青森県/佐々木達也
時期はすれただけと掲載。でも、61ってナニ?



5 ラインの修正が完了。スキャナーで読み取れなかった部分を新たに描き足す。



6 彩色を開始。こう見ると、色をつけるだけでもだいぶ雰囲気が出てくるものだ。



7 メインキャラの女の子が完成。さらに背景を追加する。このへん手慣れた感じ。



8 完成。アイデア出しから完成までの作成期間は1日とのこと。原画に忠実



誌上

<最終回>

Tokyo ねりとん in 東京2

システムソフト

VS

アスキー荳沢ビル

男女の顔合わせを行なった串揚げ屋さんでは、終始女性陣がリードを取っていた……ような気がするの、単に清水早百合のせい!? フリートークを経て、誌上ねりとんはいよいよ佳境へと向かう。夜の冷たい風が、ひとり身にはちょっと応えるんだにィ〜(古賀マンさん談)。

どっちにころぶか フリートーク関係

2月号のタイトル写真で、伊藤みどりもシャッポを脱ぐほどのポーズを見つけた清水早百合選手は、果たしてどっちを選ぶのか。大人の古賀マンさんか、それとも花束を持ってきた聖太郎くん、通称ハナケンくんか。あ、勝手に通称にするなって!? どーも、すみません。そう言えば、ハナケンくんは前編の記事の一件でも怒っていたという噂だもんなあ。でも、知らないとは言わせないぞ。例の「幹事さん」発言。憶えていないということは、清水に飲み込まれて(おおっ、大胆な失言)、もとい、清水に酒を飲まされてこ機嫌だったに違いない。ムフフ、清水の隣にすわったのが運の尽き。ちょっと汚いけど、ウンツキだ。

両手にバンダナで、木村早知子に鼻血ブーさせた栗原和子も、いったいどっちを選ぶのか。彼女は生粋のひとりっ子タイプだ。ひょっとしたら「両方くれ、全部くれ」なんて言い出すかもしれない。そんなことになろうモンなら、木村サッチャンは今度こそ即死だろう。そして、そのサッチャンと菅沢は、男性陣の一部を再起不能に陥れた罪を、どうあがなうつもりでいるのか。まさか、シカトか? このほかにも、本人は自覚のないまま、森本さんに一連の女性関係を精算させてしまった(?)大月麻友美、びしゃーりびしゃりと男性陣をあしらう大庭聖子に泉和子。7人の女性、確実に増長の一途

をたどっていた。「一途」と書いて「いちず」とも読む。なかなか奥のふかい言葉だ。ね、森本さん。

第1ラウンドが終了した段階で、男性側には「大いに満足している」人が3人、「やや満足している」人がふたり、「憤懣やるかたない」人がふたりいることが判明。一方、女性側は「やや満足している」人が5人、「憤懣やるかたない」人がふたりという結果。誰が何と答えたかわかるだけに、失笑ものだ。

続く第2ラウンドは、新宿副都心の新名所、都庁舎までのお散歩タイム。夜の風はちょっぴり冷たいけれど、約20分のナイトウォーキング&ナイストーキングで、彼女はハートウォーミングってな作

戦だ。ここは一発、起死回生の大接近を狙ってもらおうじゃありませんか。

ところが、だ。福田さんと高綱さんの食らった先制パンチはよほど強烈だったらしく、ここにきて目立った動きがない。反対に、古賀マンさん、森本さん、ハナケンくんのお調子トリオは、まさに水を得た魚。女から女へと泳ぐ泳ぐ。もう、スイスイスイミングだ。「今回は福田エイドですから」なんて言葉は、とっくの昔に忘れ去られているぞ。こら、いかんばい。越野寒梅。しかも、意外と早く都庁に着いちゃったもんだから、こーら、ますますいかんばい。オレ、知らんぞー(オレ、万ぞー)。



第2ラウンド
散歩で大接近!?



★★のはずだったんだけど、現実にはビジョーにちびしーっ! おっ、ハナケンくんの回りは、女だらけだ。酔ったフリで、手を出せー。

清水「よーし、女からイクぞお!!」



作戦タイムとか言って、談合しちゃう女性陣。「あたしィ、古賀マンさんの体形好きだしい」「あ、あたしもオ」「でもオ、若いってのも捨てがたいしい」「あたしもオ」「自分の色に染められるしい」「でエもオ、森本さんも経験豊富そうだし」「あたしもオ」ってな感じだろうか。

オマエに決めたぜ
ベイベエ〜!

告白タイムその1、古賀マンさんの場合



ちょっと待ったあ!



3人は困っちゃうんだよにイ〜

結局、ボクにはキミしがいないんだよにイ〜



ひーっ、ばかやろー!!

その2、森本さんの場合



ジャマをする者もなく、スナリと決まったふたり。もう、どこへでも行っちゃってよ! 森本さんは、本当に精算したのかなあ?



その3、ハナケンくんの場合

清水は、花束をもらったお礼にキスを返す。タイトル写真のように、遠くから見て見るのもまた一興。できれば串揚げ屋さんでサツちゃんが目撃したみたいなヤツがよかったのに。



逆告白のゆくえは いったいどうなる

都庁舎の中庭にあたる、ふれあい広場に集まった男女14人。いよいよ、誌上ねりとん最後の告白タイムだ。しかも今回は女性陣から告白するスペシャルバージョン! 清水は「よーし、イクぞお!!」と、円陣を解きながら気合を入れる。スケート選手の次はバレーボール選手か。よかろう。それ行け、バボちゃん。「そーれっ」だ!

トップは栗原。なんと、古賀マンさんの元へ走ったぞ。いきなり展開に、一同ア然。おーっと、

「ちょっと待った」だ。木村と菅沢が、がぶり寄る。古賀マンさんは例によって、「まいっちゃうんだよにイ〜」スマイルだ。まいってる場合ではない。古賀マンさんの決断は……、栗原だ!! う〜ん、ふたりともアダルトなテイストでお似合いかもしれない。

そして2番、大月。あ、ここは堅い堅い。まるで、吸い寄せられるように森本さんのところへ。森本さんは、もちろんオーケー。まったく、ヤラセじゃないの、と担当者と思うほど都合のいい展開だ。男性一同、「ちっ!」である。

3番、清水。古賀マンさんのと

ころで、待ったをかけなかったということは、ハナケンくん狙いに違いない……。よーし、行ったぞ。なんと「最初から決めてました!!」だって。はあ!? あれだけ弄んどいてねえ。ま、いいけど。おおっ、そこへ大庭と泉も駆け寄ったぞ。ハナケンくんは、残りの女性陣を全部いいただきだ。ハナケンくんの決断は……、もちろん清水だった。残った男性は4人。いやあ、どうもこうも、すんませんでした。

てなわけて、勝ち名乗りを上げた人、華々

しく散った人、な〜もなかった人、それぞれの思いを秘めて、男女7人ずつの東京ラブストーリーは幕となるのであった。とは言っても、その後も皆さん勝手にヨロシクやってみないだしい。ごちそうさまでした。ま、たっぷり精進してくれたまえ。 完



後日談 そんなあなたにフォーリンラブ!?

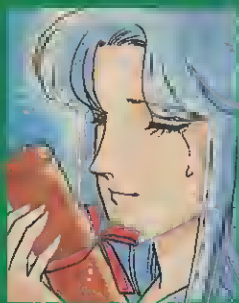
誌上ねりとんから1週間もたないうちに、ハナケンくんから清水にまたまた花束が。さては、周囲にたきつけられたか? 会社でもオモチャにされているのかなあ。それとも、彼の家は花屋なのか。でもって古賀マンさんも、栗原を誌上外デートに誘ったらしい。いわゆる、アズ・スーン・アズ、するやいなやってヤツだ。でも周囲には、「せっかくお世話してくれた担当さんの顔も立てなきゃにイ〜」なんて言ってたとか言ってなかったとか。ん、いったいどっちなんだ(言ってた)。



★「この蘭の花も貴女の美しさには」だ。



「ボクたち、これから新宿中央公園に集えちゃうんだよにイ〜。大人なんだよにイ〜」



INFORMATION

こんにちは、中山梨花です。この季節、入試試験や卒業式など、いろいろと行事が続いて忙しいでしょうけど、たまにはゆっくりとビデオ鑑賞なんてのもいいですよ。

というわけで今月のおススメにいきますね。私は仕事柄ゲーム音楽を聞く機会が多いのですが、今月紹介した「真・信長伝説」は、どちらかと言えば、よい意味でゲーム音楽らしくないCDで聞き応え

がありました。アルバムに収められた20曲が、信長の半生をつづるという試みもさることながら、各各とても個性的な曲目に仕上がっているんですよ。

そしてCDからもうワンタイトル。「弦楽のための『舞曲』I・II」をおススメしちゃいます。ロンドン・フィルハーモニー管弦楽団という世界的に有名なオーケストラが演奏するこの『舞曲』は、ジャンルわけ

をするなら現代音楽ということになるのかな？ でも、澄んだ弦楽器の奏でるメロディーには、そこはかとなく『ドラゴンクエスト』を連想させるような旋律が聞きとれるので、馴染みのない人にも楽しめること間違いなしです。

そして最後に、ビデオから『テラコッタ・ウォリア』を紹介します。秦の時代、愛する女性を失った不老不死の勇者が、2000年後に生

まれ変わった女性の元に戻ってくるというお話です。男にとっては、当時の記憶そのままの愛する人であっても、女性にはまったく憶えのないこと。しかし、男のやさしさに触れているうちに、女性にも愛が芽生えてくるの。愛する人を守るために大活躍する勇者ティエンファンがなんともステキです。みんなも女性にはやさしくしてね。では、また来月までさようなら。

CD

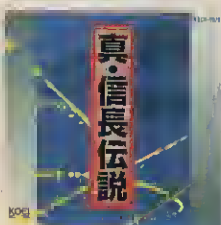
F-1GP "THE EXHAUST SOUND"



弦楽のための 「舞曲」I・II



真・信長伝説



最新立体音響“VAPS”による、迫力あるF1エグゾーストサウンドがCDになった。このVAPSとは、360°の方向だけではなく、音源との距離感までも明確に再現する最先端の立体音響だ。ヘッドフォンを使用すれば、まさにサーキットにいるような気分になれるぞ。

- ボニーキャニオン
- 発売中 ●2800円[税込]

「クラシック音楽は苦手」という人も、作曲者があの『ドラゴンクエスト』のすぎやまこういちだと聞けば興味がわくんじゃないかな？ この『舞曲』は、すぎやま氏が1978年から9年にかけて作曲した、そこかしこにドラクエの香り漂う弦楽曲だ。ぜひ一度、ご試聴あれ。

- すぎやまこういち作曲 ●アポロン
- 発売中 ●3500円[税込]

現在までに発売されている『信長の野望』シリーズ3作品より、選りすぐられた20曲を組曲として再編成したアルバムがコレ。しかもサウンドにより、信長の半生をつづるという大胆な試みがなされているのだ。ゲーム中の音楽とは、また違った魅力があるんだよね。

- ポリドール
- 発売中 ●2900円[税込]

BOOKS

ウルトラマン研究序説

- SUPER STRINGSサーフライダー21編著
- 中経出版 ●1400円[税込]

ボクたちのスーパーヒーロー「ウルトラマン」。そのウルトラマンをまじめに、そしてときにはシニカルに解析した本が登場した。しかもその執筆にあたるのは、大学の助教授や講師たち。シャレのわかる人にはおもしろい読物だぞ。

新説F1講座

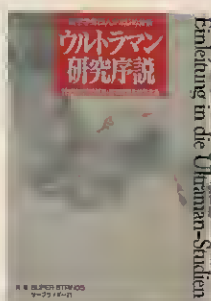
- 古舘伊知郎
- 勁文社 ●980円[税込]

ここ2、3年、急速に人気の高まってきたF1グランプリ。その人気の上昇とともに、いろいろな解説書が登場したが、いまいち初心者には難しすぎるんだよね。しかしこの本は、そんなF1初心者でも十分に楽しめる内容なのだ。

MOON GLOW

- 近藤和久
- バンダイ ●980円[税込]

機動戦士ガンダムでおなじみの近藤和久が、その初期の作品を自身で選んだコミック選集が発売された。描き下ろしのページもあり、ファンにとっては嬉しい一冊となりそう。カバーイラストももちろん描き下ろしだよ。

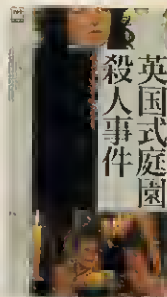


VIDEO

● 英国式庭園殺人事件 ●

若く才能ある画家ネヴィル。イギリス南部の屋敷において、12枚の絵を描くことを依頼された彼は、完全犯罪の罠に巻き込まれてしまう。画家自身も知らぬ間に、自分の描く絵に秘められた謎とは？ 随所に隠された暗号や符号を解くのもおもしろいぞ。

●ソニー・ミュージック エンタテインメント ●108分
●発売中 ●14300円[税込]



● チェインズ ●

過去に息子を死なせてしまったソーシャルワーカーのスティーブンは、息子同様にかわいがっているトミーの失踪の謎を探るため、麻薬密売組織に潜入する。主演、脚本を「サタデー・ナイト・フィーバー」のジョン・トラボルタが担当するアクション映画だ。

●HRSフナイ ●95分
●発売中 ●15800円[税抜]



● F-1 GP SPECIAL It's REAL ●

F1グランプリの人気は高まるばかりなのに、鈴鹿のチケットはごく限られた人しか手に入らないよね。しかしこのビデオがあれば、キミも手軽に鈴鹿の興奮が味わえるぞ。ハイビジョン映像とバーチャルサウンドで、キミの部屋もサーキットに変身だ。

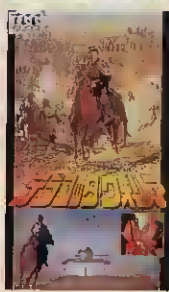
●ボニー・キャニオン ●30分
●発売中 ●5000円[税込]



● テラコッタ・ウォリア ●

香港映画の醍醐味は、なんといっても本物だけがもつ痛快なアクション。しかしこの作品の魅力はそれだけじゃない。秦の始皇帝時代から現代まで続く、勇者ティエンファンとかれんな娘トンアルの、美しくも哀しい純愛物語こそが真の見どころなのだ。

●徳間コミュニケーションズ ●110分
●発売中 ●14800円[税抜]



● 絶叫屋敷へいらっしゃい! ●

ホラー映画の要素をたっぷりと詰め込んでいながら、全然怖さを感じさせないこの作品。なぜなら主人公たちの迷い込んだ屋敷は、遊園地さながらのトリックに満ちたオバケ屋敷だったのだ。「ゴースト」で一躍有名になったデミ・ムーアの絶叫もおもゴト。

●ワーナー・ホーム・ビデオ ●94分
●2月14日発売 ●16000円[税抜]



● ホームアローン ●

主人公ケ빈の一家は休暇を過ごすため旅行に出かける。しかし、ドタバタ騒ぎの末に出発したため、ケ빈は置き去りに……!? そのケ빈の元に泥棒がやってきたから、さあ大変。はやくも続編の撮影が始まっただけに、この機会にぜひ見ておきたいね。

●フォックスビデオ ジャパン ●103分
●発売中 ●16000円[税抜]



MOVIE

上海1920

ジョン・ローン主演の最新作は、ノスタルジーあふれる上海を舞台にした、男の友情を描いた感動作。

1910年、貧民街に生きる孤児の

ビリー・フォン(ジョン・ローン)と、米国富豪の息子ドーソン・コール(エイドリアン・バスター)は、たがいに違う世界で少年時代を送っていた。あることをきっかけにふたりの間に友情が生まれるが、それ

は悲劇の始まりだった。ドーソンのふとした悪戯から、彼の父を死に追いやることになったのだ。ドーソンは上海を離れ、放浪の旅に出る……。

25年後、上海に戻ったドーソンは、

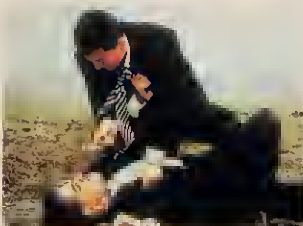
ビリーと再開し共同経営の会社を始める。しかし、おのれの成功のために阿片取り引きに荷担するビリーから、次第にドーソンの心は離れていく。そう、自分の父の死の原因を作ったのが阿片だったから……。

第2次世界大戦勃発前の上海が、美しくかつ情感たっぷりに描かれるこの映画。その時代を正確に再現するために集められた、クラシ



ックカーや電車など、それだけでも楽しめるのはもちろんだが、圧巻はやはり、ビリーとドーソンの友情を描き切ったストーリー展開だろう。少年時代から青年時代へ、人が成長するさいに無くしてしまうもの、無垢なる心、映画を観終わって、そんなものを思い出すことになるのではないだろうか?

●東宝東和配給
●3月公開



Qlair

クレア

Dreaming World

■さよならのチャイム

1月22日に発売された、クレアのニューシングル『さよならのチャイム』はもう聞いてもらえたかな？ そう、なんといってもこれから卒業式のシーズンだもんね。そして、このコーナーも残念ながら最終回となってしまった。卒業というわけなのだ。

そこで今回は、クレアの3人にコンサートのこと、これからの夢のことなどを聞いてみたぞ。

——コンサートを終わって、どうだったかな。

井ノ部(Hiro) まわりからは、何にも考えてなかったでしょ？ なんて言われたの(笑)。ずーっと、シクシクしてたんだって。自分では平気なつもりだったんだけど、いつまでも後を引いてた。

今井(Sachi) 終わってから2、3日ヘンだったかな。このために今までずっとやってきたから、ボーンとしたの。それに年末の忙しさがあって、何がなんだかわからないまま新年になった(笑)。

吉田(Aki) 本当にやりたかったコンサートが終わって、すごくうれしかったな。

——今年の目標は？

Sachi そうですね、去年は東京でしかコンサートがでなかったんで、早く全国でできるようになりたい。ライブもやります。それから歌以外の面だと、演技とかにもチャレンジしたいな。

Aki 知らないことばかりだった今までとは違って、もう少し余裕を持ってできるようになるんじゃないかなあ。そうそう、プライベートを充実させたいわ。映画をみたり本を読んだりしたい。

Hiro 自分たちができることは、積極的に挑戦してみたいな。いろいろやりたいことがあるの。

——じゃ読者の人にメッセージを。

■これからのクレアの活躍を期待したいね。みんなも応援よろしく！

Sachi, Aki, Hiro れからも3人で力を合わせてがんばるので、みなさん応援してくださいね。

話題になってたライブのスケジュールは、次のとおりだ。

3月30日	横浜	CLUB24
3月31日	市川	CLUBGIO
4月1日	大阪	アムホール
4月2日	名古屋	ボトムライン
4月3日	大宮	フリークス



編集チヨの今月のコレ!

ちょっと趣味に走って、ミステリー映画のおすすめ作品を紹介するぞ!

今月もビデオの話になってしまふ。このままでは今月のビデオというタイトルに変えなくちゃならないけど、まあ許してほしい。あんまり試写にも行ってないし、劇場へも出向く余裕がないからなのだ。最近見たのは子供を連れて行った『ゴジラVSキングギドラ』くらいなものな。

なにはともあれ、今月の話に移ろう。今月のテーマは舞台劇の映画化だ。といってもぼくの趣味の分野なので、ミステリー、サスペンス系の映画になる。

推理小説の映画化というのは、ほとんどの場合失敗に終わるけれども、さすがにミステリー劇の映画化にはいいものが多い。アガサ・クリスティーの舞台劇『検察側の証人』を映画化した『情婦』なん

ていうのは、名作の誉れ高いしね。でも、舞台でやったほうがふさわしい作品だし、だいいち映画ではトリックが割れてしまうんだよね(ぼくは岸恵子が出た舞台を見ている)。

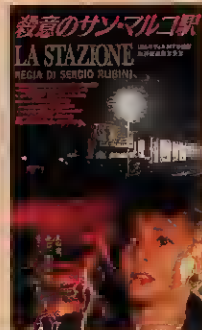
ぼくが好きなミステリー劇の映画化作品はふたつあって、ひとつは『探偵 スルース』っていう映画だ。初老のミステリー作家と若い美容師、刑事の3人しか登場しない、いかにも舞台劇らしいもので、『アマデウス』で有名なピーター・シェーファーの兄アンソニー・シェーファーの書いた作品だ。

いかにもイギリス趣味の満喫したミステリー映画で、ぼくにとってはミステリー映画のベスト。ときどきビデオレンタル店にあるから、借りてみるといいぞ。だから

内容は言わない。

もうひとつのぼくのおすすめ、こちらはアメリカ作品で『デストラップ 死の罟』という。これも登場人物の少ない話で、劇作家とその妻、作家志望の若者、隣の老女の4人しか出ない。この作品は『ローズマリーの赤ちゃん』や『死の接吻』といった小説で有名なアイラ・レヴィンのもの。これもストーリーを語ってはなんの意味もなくなるので、言わない。こちらもちおうかつてビデオが出ていたから探しておくれ。『探偵 スルース』よりちょっと落ちるけど、おもしろいのは確かだ。

そういえばぼくは、このどちらも、日本の劇団が上演したのを見ているのだった。ぼくが舞台を見ていて映画になったらいいのに、



★本文中ではほとんど説明していないけど、これは深夜の小さな駅を舞台にした怖い作品なのだ。発売元はアスキー映画。2月5日より販売及びレンタル開始。

と思ったミステリー劇には『コープス』というのものもあるんだけど、映画になっている気配はない。

で、その手の舞台劇の映画化新作がイタリアからやってきたのだ。『殺意のサン・マルコ駅』というサスペンスもので、小さな駅を舞台にしたおもしろい作品だ。そういえばこれも主要登場人物が3人と少ないんだよね。

PRESENT



まだまだ寒い日が続きますが、みんなは元気かな？ でも寒いからといって、せっかく書いたはがきをポストに投函し忘れないように、ね。プレゼントの応募方法は、官製はがきに希望商品名、郵便番号、住所、氏名、年齢、職業、電話番号、そして編集部へのメッセージを書いて、右のあて先まで。締切は3月8日ですよ。

あて先

〒107-24
東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー
MSXマガジン編集部
インフォメーション
3月号プレゼント係

1 システムソフトオリジナル卓上カレンダー 10名

システムソフトさんから、1992年版のオリジナルカレンダーを10名の方に。「ルクレルク」や、「MIG-31 フォックスハウンド」などが掲載されたいかすカレンダーだよ。

2 弦楽のための「舞曲」I、II 3名

すぎやまこういちさんのCDを提供してくれたのはアポロンさん。こちらは3名の方に。ふだんあまり耳にする機会のないジャンルの音楽だろうから、この機会に聞いてね。

3 MOON GLOW 3名

バンダイさんから、近藤和久さんの自選コミック集を3名の方に。今まで近藤さんの本を読んだことなんてフドキ者は、この機会にぜひ読んでみて。

4 信長の野望・危機から野望へ 3名

2月号のインフォメーションで紹介したこの本を、光栄さんから3名の方にプレゼント。ゲームをプレーする前に、信長の人となり研究するのもいいんじゃない？

5 「鉄腕アトム」オリジナルテレホンカード 5名

その昔、テレビで放映され人気を博した「鉄腕アトム」が、レーザーディスク「鉄腕アトム・新世紀ボックス」(5月21日発売、78000円税込)となって帰ってきた！ この発売を記念して、バンダイ・ビジュアルさんからテレカを5名の方に。こちらのプレゼントは次のあて先に応募してね。〒150 東京都渋谷区猿樂町24-12 代官山アーガス202 (株)エイガール「鉄腕アトムMSXマガジン係」

ごめんなさい

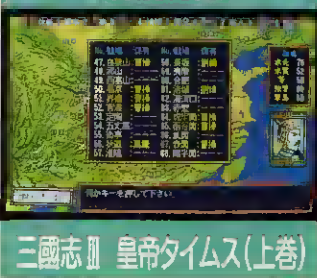
「Dante2」ファンの皆さん、ごめんなさい！ 2月号の65ページの記事中で誤りがありました。表3のキャラクターパラメーターの設定の項目中、パラメーターの種類の欄で「EVENT」とありますがこれは「ENEMY」のまちがいです。謹んでお詫言いたします。

今月は、Dante2をお買い上げいただいた方にお礼があります。TAKERUより排出される「マニュアル請求券」を、編集部宛てに送ってくる方がいますが、編集部ではマニュアルをお送りしていません。請求券は、規定の方法でブラザー工業までお送りください。

LOGiN No.4 発売中 特別定価 520円

特集は、「アドベンチャーツクール98三昧!!」。“待ちこがれていた「アドック」のPC-9801版の活用方法ってわけだ。それから、「三國志Ⅲ」の特別付録、「皇帝タイムス(上巻)」もお見逃しなく。

特別付録



三國志Ⅲ 皇帝タイムス(上巻)

特集



アドベンチャーツクール98三昧!!

WEEKLY ファミコン通信 毎週1回金曜日発売!!

定価290円

スーパーファミコンからゲームボーイ、そして話題の体感ゲームまで、すべてのアミューズメント情報を先取りするゲーム情報誌!!

特集

MSX

パソコン通信ネットワーク上に蓄えられた、MSXユーザー
たちの手による、フリーソフトウェアの数々を紹介しよう!!

フリーソフトウェア





フリーソフトウェアとは!?

“PDS”という言葉を知ったこと
がないだろうか? PDSとは、“パ
ブリック・ドメイン・ソフトウェ
ア”の略で、日本語訳すると“著作
権の放棄されたソフトウェア”と
いうことになる。一般の市販ソフト
は、作ったメーカーやプログラ
マーに著作権があって、不正コピー
などしようもんなら著作権法に
触れて、犯罪者になってしまう。
この“著作権”というのが非常に重
要なものなだけで、作った人が
完全に著作権を放棄したのがPDS
と呼ばれるものなのだ。PDSを入
手した人は、自分の好きに使って
いい。コピーしようが、販売しよ
うが、かまわないわけだ。作った
人の、“利益はなくていいから、た
くさんの人に使ってもらいたい”
という一種のボランティア精神?
あふれるソフトだということだね。

しかし、日本では著作権を放棄
することが法律でできないことにな
っている。従って、日本でこう
いうソフトを作った場合は、“著作
権は放棄できないけど、自由に使
っていいよ”というソフトのこと
になり、PDSという言葉はふさわ
しくない。

そこでこういうソフトを呼ぶた
めに生まれたのが“フリーソフト
ウェア”という言葉。“フリーウェ
ア”と略されて呼ばれることもあ
る。また、フリーソフトウェアの
ことをPDSと呼ぶこともあるが、

間違った使い方とも言える。まあ、
外国から入ってきた言葉で本来の
意味と違って使われている言葉な
どというのはたくさんあるのでな
んとも言えないが、PDSと聞いた
だけで“著作権が放棄されている
ソフト”だと判断するのは危険だ
ろう。今回の記事では正しいと思
われる“フリーソフトウェア”と
いう言葉を使っていくことにしよ
うと思う。

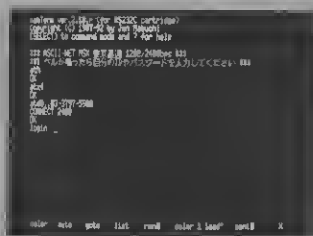
さて、そのフリーソフトウェア
は、主にパソコン通信のネットワ
ークで配布されている。無料のソ
フトだからと言ってバカにしては
いけない。中には、市販ソフト顔
負けのすごいソフトもあるのだ。

PC-9801のフリーソフトウェア
などは、たくさんの雑誌で紹介さ
れたり、それ専門の書籍もいっぱ
い出ていたりするけど、MSXのも
のはほとんどみかけない。パソコ
ン通信をやっていない人は入手す
るのが非常に難しいので、今回はそ
れらをばーっと紹介する。掲載フ
リーソフトウェアは、アスキーネ
ットMSXのPOOLというフリーウ
ェアコーナーに登録されているも
のばかりなので、興味を持った人
はどんどんパソコン通信に参加し
てもらいたいな。

最後に、“フリーソフトウェア”
はあくまでも作者の人達の厚意に
よって作られた物なので、作者に
敬意をはらって使うようにしよう。

マークはプログラムに収録!

今回の特集で紹介するフリーソ
フトウェアのうち、右の目次にデ
ィスクマークがついているものに
関しては、フリーソフトウェアの
作者の方々のご厚意により、MSX
マガジン3月号のプログラムサー
ビスに収録・転載してあります。
また、アスキーネットMSXに入会
すると、POOLシステムからダウ
ンロードすることが可能です。



★ネットワーク者たちに人気のフリーソ
フトウェアの数々を収録・転載したのだ。

※1992年3月30日より、アスキーネットMSX、PCS、ACS、DPIは、
新アスキーネットとして統合し、運営されることになりました。

C O N T E N T S

高速・高機能、通信ソフトの決定版! mabTerm Ver.2.10 52

MSXユーザーのネットワーク者たちの間では、あま
りにも有名なmabTermの最新バージョンを紹介。

☐モデムカートリッジ用mabTerm	52
☐RS-232C用mabTerm	52
☐mabTerm基本セット(TYPE DIR FKEY)	54
☐mabTerm用transit	54
オーバーレイで広がるmabTermの世界	55
mabTerm開発秘話	55

アスキーネットMSXの POOLへアクセス 56

フリーソフトウェアの宝庫、POOLシステムを紹介
し、じっさいにダウンロードする方法を伝授しよう!

ネットワーク者必携の フリーソフトウェア 58

ダウンロードしたフリーソフトウェアを実行できる形
にするには、ネットワーク者御用達のツールが必要だ。

☐ISH(ファイルコンバーター)	58
☐PMext(書庫管理・展開ツール)	59
☐PMarc(書庫管理・圧縮ツール)	59
☐LHrd(書庫管理・展開ツール)	59
☐LHa(書庫管理・圧縮ツール)	59

フリーソフトウェア特選集 60

アスキーネットMSXにPOOLされたフリーソフトウ
ェアの中から、選び抜かれた秀作たちを紹介しよう。

FMTM(DOS2用ファイル管理ツール)	60
☐AEG(DOS1用ファイル管理ツール)	61
☐JTYPE(DOS1で漢字テキストを表示)	61
☐NT(DOS1で漢字テキストを表示)	61
☐MAKIちゃんローダー&セーバー	62
☐激突! 質並べ(ゲーム)	62
☐LZCOM(COMファイルを圧縮・実行)	63
☐TODAY(今日が何の日か表示する)	63
☐TREE(ディスクのディレクトリーを表示)	63

通信ソフトの決定版!!

マブターム

ver.2.10

mabTerm

高速、高機能の通信ソフトmabTerm。最新バージョン2.10を使いこなしてフリーソフトウェアをダウンロードするまでを徹底解説。mabTermをマスターして、豊富なフリーソフトウェアをがんがん手に入れよう。

mabTermの特徴と言えば、なんと言ってもその高速な漢字表示。フルカラーのエスケープシーケンスにも対応した上に、MSX2の画面処理能力の限界に迫る速度を実現している。実質的な通信速度は市販のソフトよりも上だ。ただし、インターレースモードで半角80文字×24行を表示しているの、家庭用テレビだと画面がちらついてちょっと見にくいかも。フリーソフトウェアの中には横80文字を前提としたものも多いので、RGB対応のディスプレイが欲しくなる。

もちろん日本語カートリッジを搭載したマシンでは、日本語の入力も可能だ。MSX-JEを内蔵していないマシンではMSX-Write2等のMSX-JE対応のカートリッジを接続して使おう。

最近の通信ソフトでは当たり前になってしまったけれど、mabTermでもいち早くオートログイン機能をサポートしている。ログイン手順を書いたファイルを指定しておけば、あとはmabTermが目的のネットワークに自動的に接続してくれるのだ。主なネットワークへのログイン手順はあらかじめ用意されているので、初めてログインする場合も楽ちん。オートログインだけでなく、ネットワークの必要な掲示板をダウンロードして、自動的にログアウトするといったような応用もできる。ver.2.10ではさらに機能アップされて、オートログイン以外にもっと楽しい使い方もできるようになっているぞ。

mabTermはとてもユニークなオーバーレイという機能もサポー

展開方法 A>PMEXT MT210M.LZH B:
A>PMEXT MT210R.LZH B:

プログラムサービスに収録されているmabTermは、圧縮ファイルになっているのでそのままでは使えない。同じディスクに収録されているPMEXTを使って、実際に実行できる形式に展開しよう。

まずは新しくフォーマットしたディスクを1枚用意してほしい。プログラムサービスのディスクをAドライブに入れ、モデムカートリ

ッジを使っている人は、
A>PMEXT MT210M.LZH B:
RS232Cの場合は、
A>PMEXT MT210R.LZH B:
と入力する。画面のメッセージに従って新しいディスクと入れ換えよう。さらに、
A>PMEXT MT210DOC.LZH B:
としてドキュメントファイルも展開しておこう。

■mabTermの特徴

- ・高速な漢字表示
- ・マクロ(オートログイン)機能
- ・多彩なオーバーレイ機能
- ・transit & XMODEMをサポート

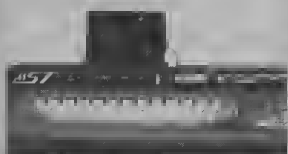
トしている。この機能のおかげで、mabTerm本体にはもともと内蔵されていない機能も簡単に拡張できるようになっている。TransitやXMODEMといったファイル転送プロトコルにも柔軟に対応できるのだ。オーバーレイ機能については、あとでも詳しく説明してあるので、そちらも参照してほしい。mabTermはこの他にも、いろいろな機能を持っている。その機能

のすべてを使いこなすのはなかなか大変だ。でも、ネットワークにログインして掲示板を読み書きしたり、フリーソフトウェアをダウンロードしたりするには、2、3個のコマンドを憶えるだけで十分だ。どちらかといえば、入門者にはとっつきにくい感じのmabTermだけど、この特集をじっくり読んで、mabTermの使い方をしっかりマスターしてほしい。

mtm モデムカートリッジ用

起動方法 A>mtm

mabTermは自分の持っているマシン構成によって、2種類の実行ファイルがある。MSX本体にモデムカートリッジを接続したマシン



●モデムカートリッジ構成の一例。お手軽で安価な組み合わせだ。

の場合には、MTM.COMを使用する。プログラムサービスの中のMT210M.LZHを展開すると、MTM.COMができあがる。MTM.COMはモデムカートリッジの頭文字を取ってMタイプと呼ばれている。mabTermでは、実行ファイル名やバージョン名の最後の文字、MやRでタイプを見分けるので、ついでに憶えておこう。

モデムカートリッジは、それ1台あればすぐ電話につなげるし、てっとり早く通信を始めたい人にはお勧め。現在ソニーやパナソニックから発売されているので、電気屋さんに手に入れよう。

mtr RS232C+モデム用

起動方法 A>mtr

MSX本体にRS232Cカートリッジと一般の外付けモデムを接続した場合は、MTR.COMを使おう。MTR.COMのRはRS232Cの頭文字



●RS-232Cカートリッジを使えば、市販の高速モデムと接続が可能だ。

を取ったRタイプのRだ。MTR.COMはMT210R.LZHを展開するとできる。

RS232Cカートリッジは現在アスキーやソニーから発売されている。このマシン構成の場合には、カートリッジの他に市販の外付けモデムが必要だ。外付けのモデムは各社からいろいろなものが発売されている。2400bpsの高速通信や通信時のエラー処理能力を持ったものなど高度な機能を搭載しているし、MSX以外のマシンにも接続できる。本格的にパソコン通信に取り組んでみようという人は、この構成も考えてみて損はないぞ。



オートログインの実際

mabTerm>X msx-m

mabTerm>X msx-r

では、さっそくmabTermを使ってアスキーネットMSXにログインしてみよう。mabTermには各ネットワークに自動的に接続する機能があることは話したよね。この機能はオートログインマクロと呼ばれている。解凍したファイルの中に、拡張子がALMのファイルがいくつかあるのに気がついたかな。これがログイン手順を記録したオートログイン用のファイルだ。

ALMはAuto Login Macroを略したものだそう。ALMファイルは自分で作ることもできるんだけど、まずはあらかじめ用意されたものを使ってみよう。

カートリッジや電話線がきちんと接続できているかどうか確認したら、展開したディスクをAドライブに入れて、MSX-DOSのコマン

ドラインから、モデムカートリッジの人はA>MTMMSX-M、RS232Cの人はA>MTRMSX-Rと入力してみよう。mabTermが起動して自動的に電話をかけ始めるはずだ。MタイプとRタイプではALMファイルが別になっているので注意しよう。

しばらくすると、login:と表示されてピッとビープ音が鳴るから、そこで自分のIDを入力しよう。次にPassword:と表示されたらパスワードを入力する。これで無事ログイン完了だ。

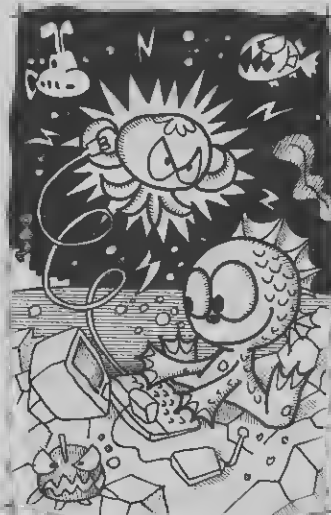
もし、ネットワークの回線がふさがってたり入力ミスをしたりとするとログインは中止される。そのときは、SELECTキーを何度か押して、mabTerm>と表示されたら、q[RET]と入力してmabTermを終了し、最初からやり直そう。

mabTermのおもなコマンド

- l テキスト受信(ダウンロード)
- t テキスト送信(アップロード)
- x マクロの実行
- ? コマンドの説明

マクロの可能性

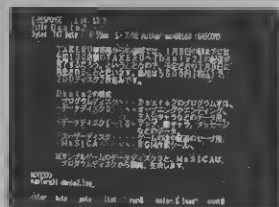
オートログインマクロ(ALM)はその名前のとおりオートログインのためのものだけど、使い次第で他にもいろいろ応用ができる。エディターやワープロで作成できるテキストファイルなので、ユーザー自身で改良が可能だ。実際に、DDXやTri-P、AP専用の設定を行なうALMがユーザー自身の手で公開され、ネットワーク上にアップロードされているので、他のフリーソフトウェア同様、ぜひ手に入れておこう。それを自分専用書き換えるとだけならむずかしいし、とても便利だ。



ダウンロードの方法

mabTerm>l filename [RET]

mabTermは憶えきれないほどのコマンドがあるけど、取りあえずテキストファイルのアップロードとダウンロードのふたつのコマンドを憶えておけば、ネットワークからフリーソフトウェアを手に入れることができる。



★ダウンロードをしておけば、あとでじっくり読みなおすことができる。

テキストファイルをダウンロードするにはLコマンドを使う。LはLog(通信記録)の略だ。ネットワークにログインし、ダウンロードを始めたいところでSELECTキーを押してみよう。すると、mabTerm>と画面に表示されるはずだ。これはmabTermのコマンドプロンプトと言って、ここからmabTermにいろいろなコマンドを指示する。この状態をコマンドモードと言う。コマンドモードで使えるコマンドが知りたいときには、mabTerm>?[RET]と入力してみよう。コマンドの説明画面が表示されるはずだ。

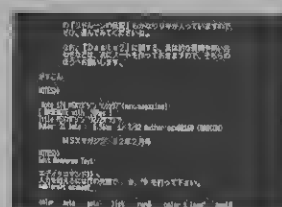
さて、そこでコマンドモードか

らmabTerm>l logfile[RET]と入力してみよう。べつに画面にはなんの変化もないよね。ダウンロード中は普段と同じように読み書きできる。その通信内容がまるごとlogfileというファイルネームでディスクにダウンロードされるのだ。もちろんファイルネームは自由に付けられる。ダウンロードを終了したいときには、SELECTキーを押して、mabTerm>l[RET]とだけ入力する。ダウンロードしたファイルはJTYPEなどの表示ツールでゆっくり読みなおそう。

アップロードの方法

mabTerm>t filename [RET]

自分の作ったプログラムや文書をネットワークにアップロードするにはTコマンドを使う。TはautoType(自動送信)のTだ。アップロードするファイルはワープロやエディタであらかじめ作成して、mabTermの入っているディスクにコピーしておこう。TコマンドはLコマンドと同じで、SELECTキーを押してコマンドモードに入ってから、mabTerm>t myfile[RET]のようにする。これで自分が作ったmyfileというファイルネームのファイルをアップロードできる。Tコマンドは送信が終わると自動的に終了するので、Lコマンドのように終わりを指定する必要はない。ただし、回線によっては、これだけでは正常にアップロードできないこともある。そのときは、SELECTキーを押してmabTerm>wlfy[RET]とおまじないをしてからアップロードし直してみよう。テキストファイルのアップロー



★前もって文書を作成し、アップロードすれば、通信時間の節約になる。

ド、ダウンロードは、ネットのメッセージを読み書きする上での基本だ。通信料金の節約にも欠かせないものだしね。この機会に何度も練習してしっかりマスターしておこう。

この他にもテキストファイルだけでなく、バイナリファイルを直接やりとりする方法もある。それについては後で触れるので、そっちを参照してほしい。実際にはテキストファイルの送受信をマスターしておけば、ほとんどの場合合うんだけどね。

mabTermの拡張機能

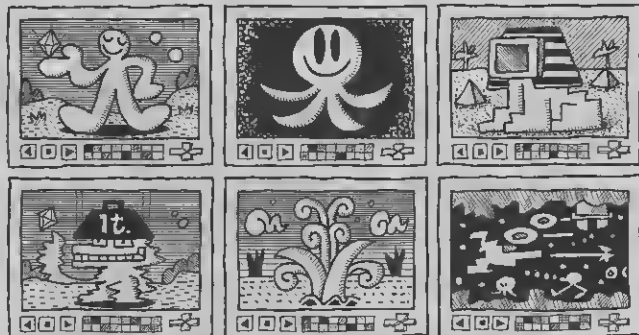
mabTermがオーバーレイというユニークな機能をサポートしていることはさっきも言った。オーバーレイって耳慣れない言葉だね。MSX-DOSで内部コマンドと外部コマンドがあるけれど、オーバーレイとは要するにmabTerm専用の外部コマンドみたいなものと思えばいい。その外部コマンド(オーバーレイプログラム)を実行することで、mabTerm本体にはない機能をいくらでも拡張できるようになっているのだ。

最近ではTransitやXMODEMと言ったファイル転送を行うための手順を内蔵した通信ソフトが市販されているけど、mabTerm本体にはこういった機能は内蔵されていない。でも、オーバーレイを使うとmabTermでもそういう機能を使うことができるのだ。また、作者のmab

さん自身の手によって、mabTerm上からMSX-DOSと同じようなファイル操作を行うオーバーレイプログラムも公開されている。

そして、オーバーレイは、あらかじめ用意されたものを使うだけでなく、ユーザー自身で機能を拡張することもできるんだ。オーバーレイプログラムを作成するための資料も公開されていて、ネットワーク上で手に入れることができる。mabTermを使っている人が作ったオーバーレイも実際にネットワーク上で公開されている。作者のmabさんだけでなく、ユーザー自身の手でmabTermの機能が広がるってなんだか楽しいよね。

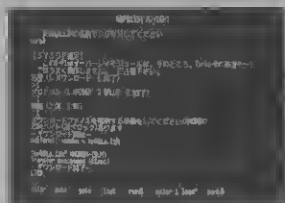
さてそこでまずはフリーソフトウェア入手に必要なファイル転送プロトコルを実現したオーバーレイから紹介していこう。



XMODEM

XMODEMはかなり歴史の古いファイル転送プロトコルだ。テキストファイルはLコマンドでダウンロードできるけれど、COMファイルなどのバイナリファイルの場合にはそうはいかない。そこでこういうファイル転送プロトコルが考えだされたのだ。アスキーネットではTransitがあるためXMODEMはサポートされていないけれど、他のほとんどのネットワークではサポートされているので、これひとつあればかなり重宝するぞ。

XMODEM.MTCはプログラムサービスのディスクのMTXM101.LZHをPMEXTで解凍すると出来る。



◆ニフティ・サーブのMSXフォーラムからXMODEMでダウンロード。

XMODEM.MTCには、いろいろなオプションがあるけど、取りあえずダウンロードの方法だけは憶えておこうね。

ネットのホストにXMODEMでの送信を指示してから、mabTerm> ! xmodem r filename[RET]と入力すればいいのだ。

mabTerm 基本セット

type dir fkey

mabTermの機能を拡張するオーバーレイの基本セットと言えるのがこの3つだ。プログラムサービスのMTCS1.LZHをPMEXTで解凍すると、MTTYPE.LZH、MTOIR.LZH、MTFKEY.LZHの3つのファイルが出来上がる。それぞれをもう一度PMEXTで解凍すると、実行ファイルのTYPE.MTC、DIR.MTC、FKEY.MTCが出来上がる。このようにmabTermのオーバーレイの拡張子はMTCと決められている。

オーバーレイを実行するには、!マンドを使う。Lコマンドと同じように、SELECTキーを押してコマンドモードに移ってから、

mabTerm> ! dir[RET]のように入力すると実行できる。

この3つはDOSのコマンドとほぼ同じ機能を持っている。DIR.MTCはmabTerm> ! dir *.txt[RET]とワイルドカードも使えるので、アップロードするファイルを確認するのに便利だ。TYPE.MTCはmabTerm> ! type logfile[RET]のようにしてダウンロードしたファイルを読むのに便利。mabTermはファンクションキーを自由に設定して使えるので、mabTerm> ! fkey 1,msx 01508[RET]として、よく使う文字を設定しておくとう便利だろう。

Transit

ダウンロード

アスキーネットではTransitという転送プロトコルをサポートしていて、これを使ってバイナリファイルの転送を確実にこなうことができる。Lコマンドでもほとんどのファイルはダウンロードできるけど、Transitを使わないとダウンロードできないものもあるので注意しよう。

このTransitをmabTermで使えるようにするオーバーレイがTRANSITR.MTCだ。TRANSITR.MTCはプログラムサービスに入っているMTTRS101.LZHをPMEXTで解凍すると出来る。

実際にアスキーネットMSXからファイルをダウンロードするには次のようにする。まずアスキーネットMSXにログインしてフリーソフトウェアを蓄えてあるPOOL.pdsに行こう。必要なファイルを選んでから、POOLのメニュープロンプトに戻る。*POOL<pds>と表示されたらそれがPOOLのメニュープロンプトだ。プロンプトからdown transit[RET]と入力してTransitでのダウンロードを指定すると、*Transitを起動してください。と表示されるのでここでmabTerm側のTransitを起動する。SELECTキーを押して、mabTerm> ! transit r filename[RET]と入力すればオーケーだ。

アップロード

Transitはダウンロードだけでなく、アップロードにも使える。Tコマンドでのアップロードだと文字化けと言ってときどき送信データがおかしくなることがあるけれど、Transitを使えばデータの誤りがないので安心だ。アップロードにはプログラムサービスのMTTRS101.LZHを解凍してできるTRANSITS.MTCを使う。

ここではPOOLではなく、アスキーネット上のエディターにアップロードする場合を例にとって説明しよう。アスキーネットのトップメニューからMENU>edit file[RET]と入力すると*エディタコマンド>>とエディタのプロンプトが表示される。このプロンプトからt[RET]と入力するとTransitの送受信が可能だ。*アップロード or ダウンロード (u/d) ?>と表示されたらu[RET]と入力してアップロードを選択しよう。すると*Transit を起動してください。と表示される。ここでmabTerm側のTransitを起動すればいいのだ。ダウンロードと同じように、SELECTキーを押して、mabTerm> ! transits -t filename[RET]と打ち込めばいい。filenameには自分で作っておいたファイルを指定しよう。終了メッセージが表示されたら見事アップロード成功だ。

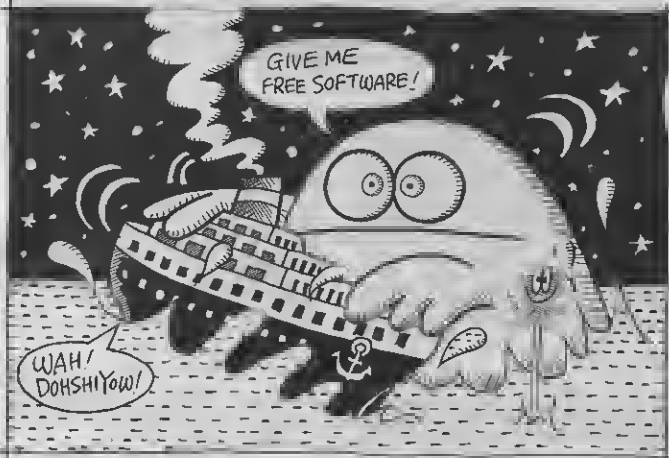


mabTerm周辺アプリケーション

オーバーレイで広がる mabTermの世界

mabTermの機能を拡張するオーバーレイはユーザー自身で作ることもできる。実際にmabTermを使っているユーザーの中でもプログラミングの腕に覚えのある人たちが作ったオーバーレイも既にいくつか公開されているのだ。オー

バーレイだけでなく、mabTermをもっと快適に使用するためのツールもそろえられている。これらは他のフリーウェアと同じように、ネットワークからダウンロードできる。その中でもお勧めのものをいくつか紹介しよう。



まぶたむ君キット

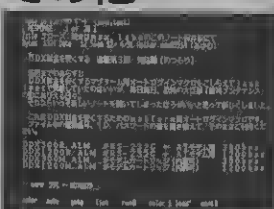


作者/Frodo (msx02368) 他
ひらがなLEDタイプのフォントなど30種類以上のフォントが用意されている。気分によってフォントを変え、ネットワークにアクセスするのがさらに楽しくなるぞ。これなら女の子にもウケルかも。

まぶたむ君キットはオーバーレイではないが、mabTermの通信環境を楽しむためのツールを集めたシリーズだ。mabTermはアルファベットやカタカナなど半角の文字フォントを変更することができるのだが、これはそのための楽しいフォントをまとめたもの。

まぶたむ君キットのほかにも、アスキーネットPCSのPOOL msxには、FOED ARKというフォントエディタも用意されている。人の作ったフォントに飽きたら、自分のオリジナルフォントを作ってアップロードしよう。

その他



作者/あゆむ (msx05514)
複雑なPADの設定変更を自動的に行ってくれるALM。アスキーネットMSXのあゆむさんの作。これでノートを読み書きにかかる料金がかなり節約できるのだ。DDXユーザーには嬉しいよね。

まぶたむ君の他にもまだ非公式ではあるが、テスト公開中のオーバーレイもいくつかある。QUICK-VANやYMODEM、ZMODEMなどの転送プロトコルをサポートしたもの。mabTermはDOS2には対応していないが、mabTerm上からDOS2のサブディレクトリ操作を行うためのオーバーレイなどだ。また、オーバーレイだけでなく、DDXなどの設定を行うALMがアスキーネットでテスト公開中だ。こうして、ユーザーの意見やユーザー自身の手で充実していくところが、すばらしいところだね

mabTerm 開発秘話

RS232Cでアクセス 漢字が読みたくてしょうがなく作った

mabTermの歴史は、MSX2規格のマシンが出回り始めたころにまでさかのぼるそうだ。今では漢字が読み書きできるのは当たり前だけど、当時はPC-9801などの16ビットマシンでも漢字を読み書きするのは大変なことだった。MSXでも、モデムカートリッジには通信ソフトが内蔵されていたけど、RS232Cカートリッジには簡単なターミナルモードしかついていなかったのだ。ターミナルモードでは漢字はおろか、アップロードやダウンロードもできない。そこで、ないなら自分で作ってしまえというわけで、mabさんの手で生み出されたのがmabTermというわけだ。最初はRS232C専用だけだったのに、モデムカートリッジのユーザーからの反響も大きく驚いたそうだ。初期のmabTermは日本語入

力もオートログインの機能も無かったが、ユーザーの要望を取り入れて、少しずつ機能アップしていった。ユーザーの反響と声援でmabTermはここまで成長してきたわけなのだ。

ところが、機能を充実した結果、プログラムサイズが大きくなりすぎて、これ以上の機能の拡張が難しくなってしまった。そこで出てきたのがオーバーレイというアイデア。オーバーレイ方式だと、複数の機能がひとつのメモリを共有するから、メモリの節約になる。さらに、自由に機能が追加できるという新しい世界が広がって、正に一石二鳥というわけだ。mabTermは当時好評だったMS-DOS用の通信ソフトCTERMを目標にして作られ、現在その機能はほぼ実現したという。そこで次はDOS2や

MSX-View用のmabTermにも挑戦したいとのことだ。

さて、mabTermにはモデムカートリッジ用とRS232C用の2つのタイプがあることはもう知っているはず。しかし、実はもうひとつ0タイプという謎のタイプがあるのだ。0タイプはRタイプをさらに高速化したもので、2400bps以上で通信しても文字の表示スピードが落ちないように工夫されているもの。2400bpsの高速モデムを使っている人にはぜひおすすめだ。ただし、モデムカートリッジや、アスキーのRS232CカートリッジMSX-SERIAL232では動かないのが残念。

最後にmabTermの隠しオプションをこっそり教えてしまおう。mabTermを起動するときに、A>MTR -o[RET] とやってみよう。



PROFILE

馬淵 淳 msx01508 (MSX)
pcs24862 (PCS)
PFG01345 (NIFTY)

大学に入学してMSX2を買ったのがMSXとの出会い。フリーソフトウェアの精神に共感して、mabTermやJtypeなどのソフトをネットワーク上で公開。他にもDOS2用のツール制作や、MS-DOSからMSX-DOSへの移植も進行中。最近MS-DOSマシンを入手して、MSXとのクロス開発にも挑戦。ただ冬の間はスキーに忙しく、開発が進まないのが悩みの種。

POOLはフリーソフトウェアの宝庫

アスキーネットMSX POOLシステムへアクセス

アスキーネットMSXの会員になれば、フリーソフトウェアの宝庫"POOL(プール)"に好きなだけアクセスできる。POOLとは、文字どおりネットワークカーたちが作ったフリーソフトウェアを蓄えておくところなのだ。

アスキーネットMSXにアクセスしたら、

pool <poolの名前>
だけでPOOLシステムに入ることができる。POOLの名前にはbegin、forum、magazine、pdsと4種類ある。beginはPOOLシステムを使うにあたってとりあえず必要だと思うものが5つだけ入っている。

forumはアスキーの雑誌のindexなど、magazineはMSXマガジンのショートプログラムアイランドのプログラムが登録されている。他のネットワークカーの作った"フリーソフトウェア"がドカドカ入っているのはpdsだ。

まずは"POOLはこんな感じ"というのをご覧あれ。

説明文のキーワードで検索

```
Enter #, <D>uit, or <?>Help
PDOL<pds> key
検索する文字列を指定してください。
mabTerm_____
```

21 items found.

```
Enter #, <D>uit, or <?>Help
PDOL<pds> dir
```

No.	File Name	Type	Kind	Author	YY/MM/DD	Bytes	Access
1211	mttrs101.ish	T	CDMT	msx01508	91/10/18	20720	54
Desc: mabTerm v.2.00:overlay:Transit ver.1.01 bug fixed							
941	mtxm101.ish	T	CDMT	msx01508	90/08/14	14965	189
Desc: mabTerm ver.2.00:overlay:XMDDEM ver.1.01 bug fixed							
928	mt200o.ish	T	CDMT	msx01508	90/07/09	23895	113
Desc: mabTerm ver.2.00.o:for RS232C(キシュヨツハ ウゴキマヒ)							
913	mttrs.ish	T	CDMT	msx01508	90/06/13	14244	268
Desc: mabTerm ver.2.00:overlay:Transit protocol							
912	mtcs1.ish	T	CDMT	msx01508	90/06/13	22200	251
Desc: mabTerm ver.2.00:overlay:'dir', 'type', 'fkey'							
909	mtbfin.lzh	B	CDMT	msx01508	90/06/10	26752	66
Desc: mabTerm ver.2.00: document for making overlay(fin)							
908	mtbdoc.ish	T	DDC	msx01508	90/06/10	34618	160
Desc: mabTerm ver.2.00: document for making overlay							
907	mt200fin.lzh	B	DDC	msx01508	90/06/10	29056	59
Desc: mabTerm ver.2.00: document in 'fin' format							
906	mt200doc.ish	T	CDMT	msx01508	90/06/10	33927	299
Desc: mabTerm ver.2.00: document for RS232C&XMDDEMカートリッジ							
905	mt200m.ish	T	CDMT	msx01508	90/06/10	23076	255
Desc: mabTerm ver.2.00.m: executable for MODEMcartridge							

#.#-#(Mark <RET>next <P>prev <C>ontinue <D>uit
DIR>

POOLシステムのコマンド一覧

PDSライブラリシステムPDOL [PDS]

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1. インフォメーション (info) | 2. ライブラリシステムの使い方 |
| 3. ファイルの拡張子の説明 | 4. 転送プロトコル設定 (setup) |
| 5. メニュー表示切り替え (menu) | 6. 逐次表示(選択可) (browse) |
| 7. 一覧表示(選択可) (dir) | 8. 一つ前の選択に戻る (undo) |
| 9. アップロード (up) | 10. ダウンロード (down) |
| 11. 全てのファイルを選択 (all) | 12. 番号で検索 (number) |
| 13. ファイル名で検索 (name) | 14. 作者のIDで検索 (author) |
| 15. 日付で検索 (date) | 16. サイズで検索 (size) |
| 17. アクセス回数で検索 (access) | 18. ファイル種別で検索 (kind) |
| 19. 簡単な説明で検索 (key) | 20. 新しいファイルを選択 (new) |
| 21. 終了 (quit) | |

ファイルの種別で検索

```
Enter #, <D>uit, or <?>Help
```

```
PDOL<pds> kind
```

ファイルの種別を数字で選択してください。

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1: Network (NETW) | 2: Communication Tools (COMT) |
| 3: File Converter (FICV) | 4: Device Driver (DEVD) |
| 5: Filter (FILT) | 6: Basic Files & Utilities (BAS) |
| 7: Documentation/General Texts (DOC) | 8: Disk Accessory (DA) |
| 9: General Utilities (UTL) | 10: Games/Fun (GAME) |
| 11: Music/Sound (MSIC) | 12: Graphics/Animation (GRPH) |
| 13: Library/Include (LIBR) | 14: OS/Language (DS) |
| 15: Business/Template (BUSI) | 16: News (NEWS) |
| 17: Jokes (JOKI) | 18: Data (DATA) |
| 19: Other (OTHE) | |
| KIND> 10 | |
| 55 items found. | |

ダウンロードのアクセス回数で検索

```
Enter #, <D>uit, or <?>Help
```

```
PQOL<pds> access
```

ファイルのアクセス回数を指定してください。

```
150__
```

Select 1: 以下 2: 同じ 3: 以上 ==> 3

```
Just a moment...
```

128 items found.

POOL pdsのメニューからdirと入力すると、ダダーッとPOOLに登録してあるフリーソフトウェアの一覧が表示される。でも、こんなにたくさんあっては、この中から自分の欲しいソフトを探すのは大変だ。そこでPOOLには、いくつかの検索方法が用意されている。ゲームやユーティリティといったファイルの種別、説明文に含まれるキーワード、ダウンロードのアクセス回数など、いろいろな方法で検索できるわけだ。また、ファイルの種別で検索したあと、さらにその中から、アップロードした人のIDやアップロードした日付などで検索、といったように目的のソフトを絞り込むことができる。これなら、大量のフリーソフトウェアの中から自分の目的のソフトをすばやく見つけ出すことができるわけだ。

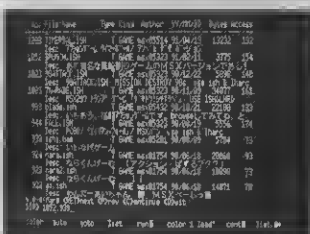
アクセス回数など、いろいろな方法で検索できるわけだ。また、ファイルの種別で検索したあと、さらにその中から、アップロードした人のIDやアップロードした日付などで検索、といったように目的のソフトを絞り込むことができる。これなら、大量のフリーソフトウェアの中から自分の目的のソフトをすばやく見つけ出すことができるわけだ。



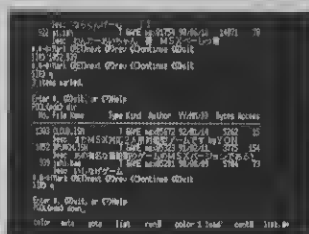
ダウンロードにチャレンジ!

ネットワークに蓄えられた情報を自分のMSXのフロッピーディスクの中にセーブすることを、"ダウンロード"という。POOLシステムに登録されているファイルをダウンロードする方法としては、アスキー形式、transitプロトコル、ZMODEMプロトコルの3種類ある(プロトコルとは、データをやりとりする方式のこと)。一番、一般的なのは、アスキー形式で、電子掲示板や電子メールをダウンロードするのと同じと考えていい。POOLに登録されているフリーソフトウェアもほとんどは、このアスキー形式でダウンロードすることが

できる。ただし、一部のバイナリー形式でアップロードされているソフトに関しては、transitプロトコルやZMODEMプロトコルを使う必要がある。ZMODEMプロトコルは、MSXでも使えないことはないけど、あまり一般的ではないようだ。transitプロトコルもモデムカートリッジ内蔵の通信ソフトでは使うことができないが、MSX TERMやすでに紹介したmabTermなどの通信ソフトを使用すれば、transitプロトコルでダウンロードすることが可能だ。



■DIRコマンドを実行後、ダウンロードしたいソフトウェアの番号を指定する。



■ダウンロードは、POOLのメインメニューからDOWNコマンドを実行して行なう。

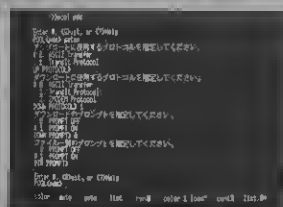
transitの場合のSETUP例

```
Enter #, <0>uit, or <?>Help
POOL<pds> setup
アップロードに使用するプロトコルを指定してください。
# 0: ASCII Transfer
  1: Transit Protocol
UP PROTOCOL>
ダウンロードに使用するプロトコルを指定してください。
0: ASCII Transfer
# 1: Transit Protocol
  2: ZMODEM Protocol
DOWN PROTOCOL>
ダウンロードのプロンプトを指定してください。
# 0: PROMPT OFF
  1: PROMPT ON
DOWN PROMPT>
ファイル一覧のプロンプトを指定してください。
0: PROMPT OFF
# 1: PROMPT ON
DIR PROMPT>

Enter #, <0>uit, or <?>Help
POOL<pds>
```

SETUPコマンド

ダウンロードには3つの方法があることは、すでに書いたよね。SETUPコマンドは、そのうちのどの方法を使ってダウンロードするのかを設定する。transitプロトコルの場合の設定例を左下の表に示してあるので、参考にしてほしい。一度設定してしまえば、設定内容を変更するとき以外は再度設定する必要はないぞ。



■メッセージに従い、番号を選んでいけば、セットアップが完了するぞ。

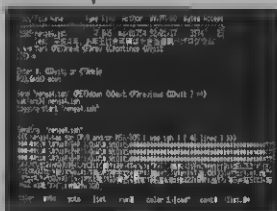
DOWNコマンド

■アスキー形式

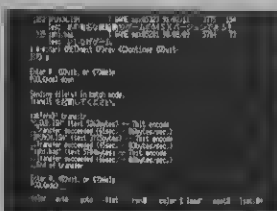
アスキー形式でダウンロードするときは、SETUPでの"ダウンロードに使用するプロトコル"を0番の"ASCII Transfer"に設定しておく。DOWNコマンドを実行したら、通信ソフトの"記録開始"や"DOWN LOAD"などの機能を起動して(ここでセーブするファイル名を決める)リターンキーを押せばダウンロード開始。終わったら、通信ソフトの"記録停止"などを実行する。詳しくはそれぞれの通信ソフトのマニュアルを参照してね。

■transitプロトコル

transitプロトコル(以下transit)を使うには、transitに対応した通信ソフトを使う必要がある。mab termの場合、オーバーレイ機能で、専用のtransitのプログラムを起動できるようになっている。詳しい使い方は、それぞれの通信ソフトの説明書を参照してもらうことになるが、transitを使うと、複数ファイルをダウンロードする場合、POOLに登録されているファイル名で自動的にディスクにセーブされるので非常に楽だ。



■ほとんどのソフトは、アスキー形式(ISH形式)で登録されている。



■複数のソフトもそれぞれのファイル名で連続してダウンロードできる。

新アスキーネットのお知らせ

今回の特集記事中、アスキーネットMSXとありますが、'92年3月30日より、アスキーネットMSX、PCS、ACS、DPIの各サービスは新アスキーネットに移行し、統合された形で運営されることになりました。新アスキーネットにおいても、POOLシステムのサービスは続されますが、一部コマンド体系が変更される可能性があります。なお、新アスキーネットは、登録料3000円、基本料金(1カ月に

5時間まで)2000円、5時間を超えた場合、3分ごとに20円の利用料金がかかります。

問い合わせ先

〒107-24
東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー
アスキーネット事務局
☎03-3486-9661
(土、日、祝祭日を除く10:00~17:00)

ネットワーカー必携のフリーソフトウェア

ネットワークに蓄えられているフリーソフトウェアをダウンロードしたり、アップロードしたりするとき、必ず、お世話になるツールがある。ここでは、ネットワーカーたちに必携のフリーソフトウェアをいくつか紹介しよう。

ISH.COM

作者 ISHIZUKA
pcs20210 (PCS)

ファイルコンバーターの決定版!

バイナリーファイル、たとえばマシン語プログラムなどをMSX-DOSのTYPEコマンドを使って表示しようとする、たいていの場合画面がぐちゃぐちゃになってしまう。これはファイルの中にある「コントロールコード」と呼ばれているものが入っているせいで、パソコン通信でデータを送りとりする場合もこのコントロールコードが入っているとうまく送信や受信ができない。

そこで考えられたのが、データを一度コントロールコードが入っていないファイルに変換してから送って、受け取った側でまたもとのファイルに戻せればうまくいくじゃないか、ってこと。それを行ってくれるのが「ファイルコンバーター」と呼ばれるもので、現在日本の石塚氏の考案した「ISH」(イッシュ)と呼ばれるファイルコンバー

ターが全世界で通用するぐらい普及している。

ISHはバイナリーファイルテキストファイルに変換するだけではなく、もとに戻すときにも関係ない文字列が入っていても無視する機能だとか、「電話回線のノイズなどによる「キャラクター化け」と呼ばれる現象(送ったのと違うキャラクターが送られてしまうこと)をある程度防ぐ(自動的にエラー訂正する)」という機能も備わっている。つまりもうネットワーカー必携のアイテムだというわけだ。

この原稿を書いている時点での、MSX用ISHの最新版はISH110EP.COMだ。ISH.COMにリネームして使うといいだろう。

アスキーネットMSXのPOOLでは、ほとんどがこのISH形式で登録されているので、絶対必要なプログラムだ。

```
Copyright (C) 1986, 1987 by M. Ishizuka  
modified by A. Shirai & M. Takenaka
```

Usage:

```
ish filename [/c[d:]]/m[d:]][/s[d:]]/u[d:]]/l[/d:]]/a[d:]]/l[/d:]]  
ish filename /s[d:]]/t[/d:]]/u[d:]]/l[/d:]]/a[d:]]/l[/d:]]  
/r : restore new file(s) /a : restore all file(s)  
/q : restore with question /s : same as /s  
/s : store a JIS format ish file /s7 : store a JIS7 format ish file  
/s3 : store a JIS3 format 3 lines ish file  
/e : CPM and/or MSX-DOS /? : other OSs  
/a : MS-DOS /9 : OS-9  
/u : UNIX /4 : all OSs  
d : drive name (ex. A:) /f : ignore CR and LF  
/n : no escape sequence /e : escape sequence  
/t : title /nu : number (0-55555)  
  
If switches are not specified, /r, /c, and /s will be assumed.  
ish abnormal end.  
END
```

■A>ISHとだけ打ち込み、リターンキーを押すと、ヘルプメッセージが表示される。

ISH.COMの作り方

A>PMEXT ISH110EP.LZH *. *

Mマガ3月号プログラムサービスには、ISHの最新バージョンがISH110EP.LZHというファイル名で入っている。PMEXT.COMとISH110EP.LZHを他のディスクにコピーして、MSX-DOSを起動したらAドライブにそのコピーしたディスクを入れて、

A>PMEXT ISH110EP.LZH *. *
と実行すると、ISH110E.DOC、ISH110EP.COM、README.DOCの

3つのファイルが作成される。拡張子が.DOCのファイルは「ドキュメントファイル」と呼ばれるテキストファイルなので、あとで紹介するJTYPEなどを使って読んでおこう。また、

A>REN ISH110EP.COM ISH.COM
と実行して、ファイル名をish.comに変更しておくこと。そうすれば、以後、ISHというコマンドで使えるようになるわけだ。

ISH(テキストファイル)→バイナリーファイル

A>ISH filename

拡張子が、ISHのファイルは、ほとんど、ISH.COMを使ってテキスト化されたファイル(以下ISHファイルと呼ぶ)だと思って間違いない。ISHファイルをもとのバイナリー形式に戻すには、
A>ISH FILENAME

とすればいい。たいていの場合は、拡張子が.LZHや.PMAのファイルが「出来上がる」。

POOLシステムなどから、ひとつのファイル名で複数のISHファイルを同時にダウンロードした場合でも、上記のようにすれば、それぞれもとのファイルに復元して

くれる。また、ISH.COMはファイルの中から、ISHファイルだけを抽出して復元してくれるので、関係ない余分な文字などが含まれていても大丈夫だ。

```
MSX-DOS version 1.03  
Copyright 1984 by Microsoft  
COMPAQ version 1.11  
ish filename.ish  
ish file converter for MSX-DOS Ver. 1.10000  
Copyright (C) 1986, 1987 by M. Ishizuka  
modified by A. Shirai & M. Takenaka  
[restore (c:)]  
[2] ishfilename.ish (c:) : com  
file restored successfully.  
END
```

■ISHのおかげでキャラクター化けという心配は、ほとんどなくなった。

バイナリーファイル→ISH(アスキーファイル)

A>ISH filename /SS

さて、それでは、バイナリー形式のファイルをISHファイルにコンバートする方法だ。たとえば、TEST.LZHというファイルをISHファイルにするには、
A>ISH TEST.LZH /SS

とすれば、TEST.ISHというファイルが出来上がる。/SSは、おまじないように憶えてしまおう。

ISHファイルはネットワークで送受信のときキャラクター化けなどを起こしても、自動修正する機能がある。もちろん、テキストファイルにISHをかけることもできるが、ISHをかけると、もとのファ

イルより、ファイルサイズは大きくなる。このため、ISH.COMは、後述するLHaやPMarcなどの圧縮プログラムと対で使われることが多い。

```
MSX-DOS version 1.03  
Copyright 1984 by Microsoft  
COMPAQ version 1.11  
ish filename.ish /ss  
ish file converter for MSX-DOS Ver. 1.10000  
Copyright (C) 1986, 1987 by M. Ishizuka  
modified by A. Shirai & M. Takenaka  
[store shift JIS format (c:)]  
ish file is created.  
END
```

■バイナリーファイルをネットワークで送るには、ISHは欠かせないぞ。



PMext

作者 べばあみんと★すたあ
NCA 0057 (NIFTY)

高機能エクストラクター

パソコン通信でフリーソフトウェアをダウンロードするのも結構時間がかかるので、通話料金が心配になる。通話料金をなるべく安く抑えるにはダウンロードする時間が短ければ短いほどいいわけで、さらにダウンロードを短くするためにファイルサイズはなるべく小さいほうがいい。

そこで登場したのが“圧縮ツール”と呼ばれるソフト。いくつかのプログラムやファイルを全部まとめて小さくすることができるのがこのツールだ。

ファイルをまとめることを、“書庫に入れる”、“圧縮する”、“凍結させる”などといい、まとめたファイルをもとに戻すことを“書庫から出す”、“展開する”、“解凍する”などと言う。

アスキーネット MSX の POOL に登録されているフリーソフトウェアは、大半が圧縮ツールを使って圧縮してある。圧縮ツールもいろんな種類があるけれど、現在、MSX でスタンダードになっているのが、PMarc (ピーエムアーク) と呼ばれるもの。PMext は、PMarc を使って圧縮されたもの (拡張子が、PMA) を展開するのに使うツールだけど、この他に、LHa という圧縮ツールを使って圧縮されたもの (拡張子が、LZH) にも対応して展開することができる。

使い方は簡単。圧縮されたファイルが“TEST1.PMA”または“TEST2.LZH”だったら、
A>PMEXT TEST1 *.*
A>PMEXT TEST2.LZH *.*
で展開できる。

PMextの作り方 A>PMEXT222

PMEXT 自体も圧縮されている。プログラムサービスを使う人は、PMEXT222.COM を他のディスクにコピーして、そのディスクを A ドライブに入れて、MSX-DOS で A>PMEXT222 とするだけで説明が出るので、

Extract? (y/n) に対して Y を入力してやればあとは勝手に PMEXT2.DOC と PMEXT.COM が展開される。アスキーネット MSX でダウンロードする人は、POOL PDS の 1176、pmext222-ish をダウンロードしてから ISH で復元しよう。

```
PMext Version 2.22 for 386 (P/M288)
Copyright (C) 1990,1991 by Yoshihiko Hino.

Usage:
  PMEXT [archive] [[dev | pathname] [= [filename]] [/A/B/C/L/H/M/P/Q/W]]

Options:
  /A Extract with attribute          /B Binary file (ignore EOF)
  /C Check CRC of members           /I Indifferent to unmatching members
  /L Display list of members         /N Nondisplay nonrandoms
  /M Nondisplay hex-counter         /P Output by the page
  /Q Work with question             /W Overwrite without question

Examples:
  APMEXT B:SAVE PMA               Display list of members in B:SAVE.PMA
  APMEXT B:SAVE *.COML            Display list of COM-members in B:SAVE.PMA
  APMEXT B:SAVE B                 Extract all members in SAVE.PMA to drive B
  APMEXT SAVE READ.ME+*.DOC       Extract READ.ME as READ.DOC in SAVE.PMA
  APMEXT SAVE COM READ.ME         Display contents of READ.ME in SAVE.PMA
  APMEXT SAVE EXE TERM            Execute TERM.COM in SAVE.PMA
  APMEXT SAVE PC                  Check all members in SAVE.PMA
```

★いろいろなオプションが用意されている、PMext。

PMarc

作者 べばあみんと★すたあ
NCA000057 (NIFTY)

PMファミリーの圧縮プログラム

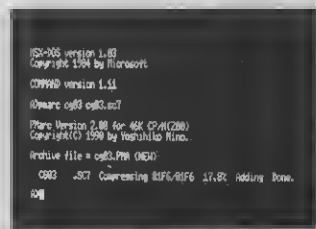
上の PMext で展開できる、圧縮ファイルを作るためのツールがこの PMarc だ。圧縮ツールは、パソコン通信でなるべくダウンロードする時間を短くしたりする他にも、1枚のディスクにいっぱいファイルを詰め込みたい場合などにも非常に有効に利用できる。

使い方は簡単。例えば、TEST1.TXT を、TEST.PMA というファイルに圧縮するなら、

A>PMARC TEST TEST1.TXT
でいいのだ。最初が圧縮されたファイル名、あとに圧縮するファイルを並べる。?や*のワイルドカードも使える。

“PMファミリー”と書いたけど、他にも自動展開 (拡張子が、.COM) になって、実行すると自動的に展開する。PMEXT が圧縮されて PMEXT がないと展開できなかった

たら困るから、この形式で圧縮されている) のファイルを作成する PMSFX、そして自動展開実行する (拡張子が、.COM) になっていて、実行するたびに本体メモリに展開して実行する。ディスクに記録されるものは本体よりかなりサイズが小さいものになるので、省ディスクができることになる) ファイルを作成する PMEXE なんていうものもある。これらすべてを総称して、PMファミリーというわけだ。



★PMarcは、MSX用の圧縮ツールの中でも、高い圧縮率を誇る。

LHrd

作者 斉藤弘明
MHC02622 (NIFTY)

LHrd は、圧縮ツール“LHa”で圧縮された、拡張子が“.LZH”のファイルを展開するツールだが、拡張子が“.LZH”の中には、PC-9801 などの“LHa”を使って圧縮されているものもあり、LHrd ではそれらのファイルを展開することができない。上で紹介した PMext を使えば、PC-9801 の LHa で圧縮したファイルでも、MSX の LHa で圧縮したフ

ファイルでも展開できるので、そこから展開すれば問題ないが、拡張子で展開ツールを使い分けたいならば LHrd を使うのもいいだろう。LHrd は LHa とセットでアップロードされている。アスキーネット MSX で LHa と LHrd を入手したい人は、741, 742, 743, 760, 761, 771 に関連ファイルがあるので、よく説明を見てからダウンロードしよう。

LHa

作者 斉藤弘明
MHC02622 (NIFTY)

LHa は、“LZH”のファイルに圧縮するツールだ。PC-9801 など、現在標準で使われている圧縮ツールが同名の“LHa”なのだが、こちらの LHa は別モノ。じつは PC-9801 の LHa の古いバージョンは“LHarc”という名前で、ひとつのプログラムで圧縮・展開できるツールだけど、MSX の場合、容量的な問題やスピード的な問題から、

“圧縮する”ツールと“展開する”ツールのふたつに分けて LHarc が移植された。それが LHa と LHrd という名前になったというわけだ。PC-9801 では PM arc で圧縮されたものは展開できないようなので、機種にこだわらないグラフィックデータなどは LHa を使おう。この LHa で圧縮されたものは、98 の LHa でも展開することができる。

フリーソフトウェア 特選集

お持ちかね。アスキーネットMSXのPOLLから、フリーソフトウェアの優れたものを大紹介するぞ。ページの都合であまり紹介できないので、今回はツールを中心に9本のフリーソフトウェアを選んでみた。



FMTM

作者 M.Hori
PACKMAN (FALCON-NET)

DOS2専用のファイル管理ツール

「ファイル管理ツール」というのは、MSX-DOSのコマンドを使わなくても、ディレクトリを取ったり、ファイルをコピーしたり、ファイルの内容を見たり、ファイルを実行したり……などなど、いろいろできるツールのこと。画面いっばいにファイル一覧などがきれいに整備して配置されてて、MSX-DOSのコマンドラインでコマンドを入れなくてもほとんどのことができてしまうので、「ビジュアルシェルス」と呼ばれることもある。

この「FMTM」は、MSX-DOS2でそういうファイル管理ツールを実現したものだ。

さて、展開方法を説明しておこう。FMTM080.LZHとPMEXT.COMが入っているディスクをAドライブに入れて、

A>PMEXT FMTM080.LZH *.*

でFMTMが取り出せる。アスキーネットMSXでダウンロードする人は1260番のFMTM080.ISHを

ダウンロードしよう。

FMTM080.LZHを展開すると、FM.BAT,FMTM.CNF,FMTM.COM,FMTM.MAN,README.DOCの5つのファイルが作成される。README.DOCとFMTM.MANは説明書なので読んでおこう。

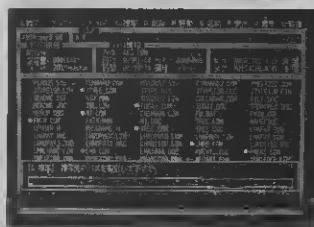
FM.BAT,FMTM.CNF,FMTM.COMの3つのファイルがあるとFMTMを動作させることができる。とりあえず、上で展開したそのまゝの状態では、

A>FM

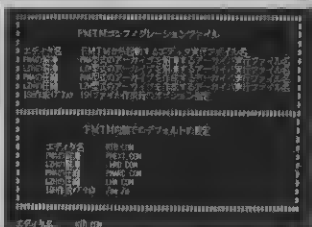
と入力してみよう。FMTMが起動される。

FMTMでは、常にカレントディレクトリのファイル一覧と、サブディレクトリがあればそれらも表示される。左上の方には、ディスク情報として、空き容量とフォーマットの種別が、また、右上の方にはカレントディレクトリのファイルの数、そしてファイルサイズの合計が表示される。

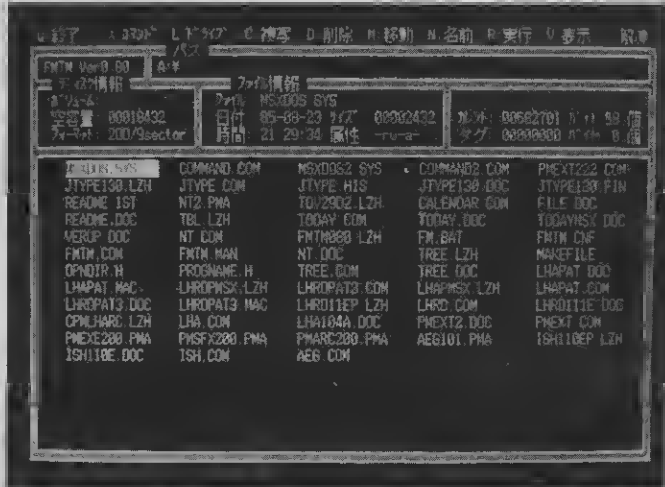
ファイルの圧縮や展開もカンタン!!



●いくつかのファイルを選んで他のディスクにコピーするのも簡単なのだ。



●FMTM.CNFに圧縮ツールや展開ツールなどを登録しておくとも簡単に呼び出せる。



●ファイルの一覧、ディスクやファイルの情報、コマンドがきれいに配置されている。

また、上の真中はカーソル位置のファイルのファイル情報が表示される。カーソルはカーソルキーで動かすことができるので、とりあえずいろいろ動かしてみよう。

選みたいファイルにカーソルを持っていった TAB キーを押すことにより、ファイルを選択することができる。選択を解除したい時は、選択されたファイルで TAB キーをもう一度押せばよい。スペースキーでもTABのかわりになるけど、スペースキーの場合はカーソルが次のファイルに移ることになる。たくさん選択したい場合などは便利だね。また、SELECTキーですべてのファイルを選択したり、解除したりできる。

画面の一番上にはコマンドが表示されている。例えば、C: 複写のCをキーボードから入力することによって、上で選択したファイル

を他のディレクトリやディスクにコピーすることができる。複数ファイルをコピーしたい時など、いちいちMSX-DOSで

COPY AAAAA B:

COPY BBBBB B:

……などといちいちやっていたのがウソみたいに楽になるのだ。

また、リターンキーを押すと、カーソル位置のファイルの種類を自動判別して、サブディレクトリだった場合はディレクトリの移動を、実行ファイルであればそのファイルを実行……などなど、らくらく操作ができる。

他にも圧縮ファイルを展開したり、いろんなことができるけど書ききれなかった。是非マニュアル(FMTM.MAN)をしっかりと読んで使ってみよう。もうFMTMなしではファイル管理できなくなるかもしれないぞ。



AEG

作者 AEG
TTA43611(PC-VAN)

DOS1用ファイル管理ツール

前のFMTMはMSX-DOS2専用なので、MSX-DOS1しか持っていないから使えないよ〜という人もいると思うけど、MSX-OOS1用のファイル管理ツールもちゃんとあるのだ。それがこの“AEG”だ。

MSX-OOS1用なので、階層ディレクトリ関係のことは、いっさいできないんだけど、その他の機能はFMTMに負けず劣らずといったところで、圧縮ファイルの展開やISHファイルの展開、日本語アスキーファイルの表示やグラフィックの表示などでもできる。FMTMのところで書けなかったんだけど、FMTMもAEGも、いろんな機能は他の実行ファイルを呼び出すことにより実現されている。つまり、圧縮ファイルの展開をしようと思ったらLHRD,PMEXT,UNARCなどを別に用意しておく必要がある。

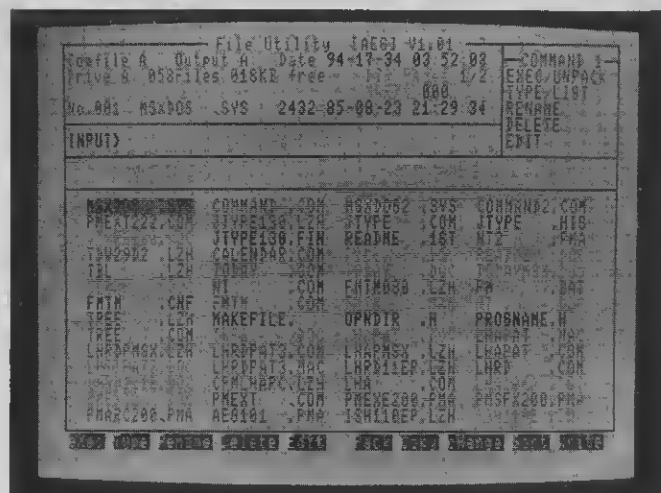
さて、このAEGはアスキーネットMSXでは、POOL.pdsの1229番にAEG101.ISHで登録されている。

AEGを展開するには、AEG101.PMAとPMEXT.COMを他のディスクに移してそのディスクをドライブAに入れ

A>PMEXT AEG101 *.*
でオーケーだ。AEG.COM,AEG100.DOC,AEG101CH.DOCの3つのファイルが作成される。AEG100.OOC,AEG101CH.DOCは説明書なので、使う前に必ず読んでおこう。AEG.COMだけあれば実行することができる。

AEG Ver.1.01はまだ暫定版で、いくつかのバグが発見されている。

- ①一番最初に表示されるファイルを削除すると、ディスクのファイルが表示されなくなる。
- ②/Oオプションは、以下に示すよ



★ファイル名が色分けされて表示されてるから、どれが何のファイルかすぐわかる。

うにスペースを入れたり、他のオプションを先につけたりしないこと。

A>AEG/OAAHR(可)

A>AEG /OAAA(不可)

A>AEG/R/OBBB(不可)

- ③200、9セクターフォーマット以外のディスクには対応していない。

など、詳しくはプログラムサービに収録してあるAEGBUG.OOCを読んでほしい。

ともかく、今後のバージョンアップに期待しよう。パソコン通信でフリーソフトウェアをダウンロードしていると、バージョンアップしたときに最新版がすぐ入手できるのも魅力だね。

JTYPE

作者 mab
msx0508(MSX)

DOS1で漢字テキストをタイプ

MSX-OOS2なら、漢字(全角文字)テキストの表示が簡単にできるけど、MSX-OOS2を持ってない人には、漢字テキストを読むのはちょっとした工夫が必要だった。

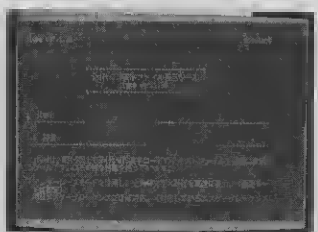
このJTYPEは、MSX-DOS1で漢字テキストを表示するためのツールだ。TYPEコマンドの代わりに使うといい(ただし漢字ROM)。

アスキーネットMSXではPOOL POSの1217番、JTYPE130.ISHで登録されている。JTYPE130.LZHとPMEXT.COMの入っているディスクを入れて、

A>PMEXT JTYPE130.LZH *.*
で5つのファイルが取り出される。

まずは普通のTYPEコマンドでA>TYPE REAOME.IST

とすると、簡単な説明が出るので、それにならって



★JTYPEで表示してみたところ。RGBディスプレイじゃないとちょっと辛いかな。

A>JTYPE -M JTYPE130.OOC

とすれば、マニュアルが読める。最近のフリーソフトウェアのマニュアル(拡張子が、OOCや、MANのもの)は、ほとんど漢字テキストで書かれているので、このJTYPEを使えば読めるわけだ。MSX-OOS2でも、普段から漢字モードを使うとスピードが著しく遅くなるので、漢字テキストを読むときだけこのJTYPEを使うのがいいかも。

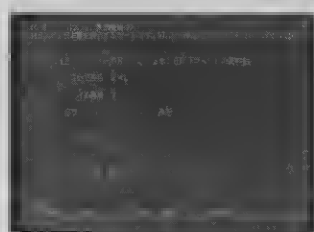
NT

作者 MERON
NAT23181(ナツメ)

漢字テキスト表示ツールその2

このNTも、左のJTYPE同様漢字テキストを表示するツールだ。JTYPEとの決定的な違いは、JTYPEがスクリーン7でインターレスモードを使って漢字を表示していたのに対し、このNTでは同じスクリーン7でも縦長の漢字を表示している。行と行の間に2ドットの間隔を空けて読みやすくしているという親切設計だ。

また、JTYPEになかった機能としては、NT実行中にキー操作により逆行なども可能になっている。例えば、カーソルキーの左を押せば約11ページ前に戻り、右を押せば約11ページ先に飛ぶ。“T”キーを押せば読み込まれているファイルの先頭を表示する、などなど。アスキーネットMSXではPOOL.pdsの1179にNT2.ISHで登録され



★NTで表示してみたところ。左のJTYPEと比べて、キミはどちらがいいかな？

ている。展開方法は、NT2.PMAとPMEXTの入っているディスクで、A>PMEXT NT2 *.*
でオーケー。NT.COMとNT.OOCのふたつのファイルが取り出される。NT.DOCを読めば、使い方とキー操作の説明が書いてあるよ。

JTYPEとNTは比較的使用目的が似ているツールソフトだけど、ちょっと違う部分をうまく使い分けてもいいかもしれないね。

MAKIちゃんフォーマットなら、他機種のデータも表示可能!!

パソコンには、MSXを含めてたくさん種類があるけど、ドットのサイズとか、発色数とかが機種によってまちまち。当然、グラフィックデータのセーブ形式も全然違う。

そこで、他機種で書かれた絵でも見ることができるよう、共通のフォーマットが作れないか? ということで作られたのが“MAKIフォーマット”と呼ばれる形式。つまり、MAKIフォーマットのグラフィックデータなら、機種に関係なく画像を表示できるわけだ。もちろん、それぞれの機種に応じた

MAKIちゃんローダーとセーバーが必要だけだね。

このほかにも、同じような目的で作られたものに“NAPLPS”や“QLD”や“MAGフォーマット”などがある。上記の中でNAPLPSだけは、ちょっと特殊で、1枚の完成された画像をセーブするのではなく、画像を描く手順をセーブするものだ。そのための専用エディターが用意されていて、簡単なアニメーション処理も可能だ。

最近、ネットワークで画像のやり取りをする場合、MAKIフォーマット(拡張子が“.mki”)と、MAGフ



▲MAKIS.COMで、今月号のCGマシンのグラフィックをMAKIフォーマットに変換。

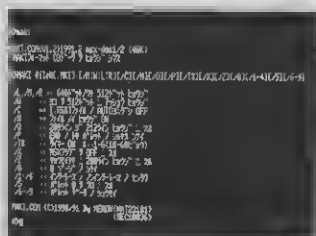
ォーマット(拡張子が“.mag”)が一般的になっているようだ。

さて、そのMAKIフォーマットで画像をロードして表示したり、ネットワークに掲載するためにセーブしたりするプログラムのMSX版がここで紹介する“MAKIちゃんローダー&セーバー”だ。

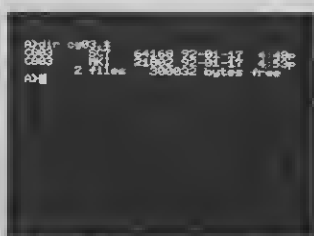
アスキーネットMSXのPOOLpdsの1064番“MAKIMX 12.ISH”がまさちゃんローダー、1065番の“MAKISMX6.ISH”がまさちゃんセー

バーだ。絵を見るだけだったら、とりあえずMAKIちゃんローダーだけダウンロードすればいい。

展開するには、MAKIMX12.LZH、MAKISMX6.LZH、PMEXT.COMのあるディスクで、
A>PMEXT MAKIMX12.LZH *、*
A>PMEXT MAKISMX6.LZH *、*
でローダーとセーバー、両方展開できる。それぞれ本体と説明書のふたつのファイルが出てくるので、説明書をよく読んでから使おう。



▲MAKI.COMのヘルプメッセージ。いろいろなおプションスイッチがある。



▲右上の画像データをMAKIフォーマットにすると、ファイルサイズは小さくなる。

激突! 質並べ 作者 SATICO msx05323(MSX)

古典的な七並べなんだけど……

アスキーネットMSXのPOOLには、ツールばかりじゃなく、ゲームもあるのだ。

この“激突! 質並べ”は、コンピューターが操作する女の子3人と、誰でも知ってるカードゲーム“七並べ”で対戦するゲーム。ルールが簡単なので誰にでもお手軽に遊べるゲームだ。

アスキーネットMSXにはPOOLpdsの1003番、7NARABE.ISHで登録されている。7NARABE.LZHとPMEXT.COMのあるディスクで、
A>PMEXT 7NARABE.LZH *、*

とやると、カードのデータや、

グラフィックデータなど、9個のファイルが出来上がる。このうち、README.DOCは説明書なので、なくてもゲームをすることができる。AUTOEXEC.BASを起動すればゲームがスタートする。

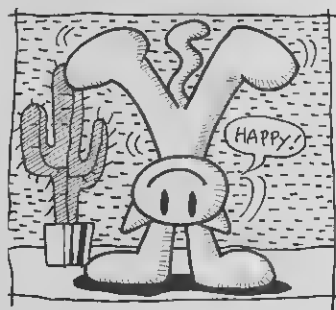
ゲームのルールは、七並べでも“持ち札のまわりを囲まれると、そのカードが出せなくなる”というもの。よくわかんなくても、ゲームを何度か実際にやってみれば、簡単なルールなのですぐわかると思う。4人のプレイヤーの誰かが出せるカードが1枚もなくなったら局面が終了して、得点が計算さ



▲七並べに新たなルールを追加することで、楽しめるゲームになっている。

れる。自分の持ち点が0になるとゲームオーバーだけど、コンピューターを負かせると、なんと女の子が脱いだグラフィックがでる(きゃ〜えっち)。

操作は簡単。ジョイスティックかカーソルキーでカーソルを移動させて、スペースキーかトリガー1で出すカードを決定する。パスするときはトリガー2かPキーだ。





LZCOM COMファイルの圧縮ツール

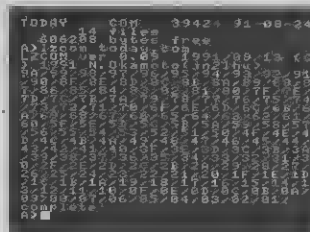
LZCOMはCOMファイル(MSX-DDSでその名前を入力することによって実行することができるファイル)を圧縮するツールだ。前に紹介したPMARCなどは、圧縮するとPMEXTなどで展開しないといけなかったけど、このLZCOMはちょっと違う。拡張子が“.CDM”のものだけ圧縮できて、これで圧縮したものの拡張子が“.CDM”になる。その圧縮されたファイルをMSX-DDSで実行すると、RAMにプログラムが展開されて、そのままプログラムが実行される。つまり、実行する度にいちいち展開されることになるけど、圧縮してないCDMファイルとまったく同じ感覚で使えるようになるのだ。

このLZCOMによりCDMファイルを圧縮してサイズを小さくしておくことによって、ディスクの使用領域を減らすことができるので、1枚のディスクを有効に利用することができるようになるのだ。

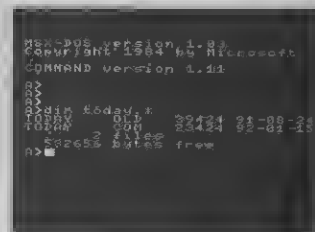
前に紹介したPMARCでも、PMEXEというツールを使うことによって同じ事ができるけど、こちらの方が“お手軽に”使うことができそう。

このLZCOMは、アスキーネットMSXのPDDL pdsの1175番にLZCOM008.ISHで登録されている。

展開方法は、PMEXT.CDMとLZCOM008.LZHのあるディスクで、
A>PMEXT LZCOM008.LZH *.*



■下で紹介しているTODAY.COMを圧縮してみた。圧縮にかなり時間がかかる。



■TODAY.OLDがもとのTODAY.COMでファイルサイズがずいぶん小さくなった。

で、LZCOM.CDMとLZCOM008.DDCが取り出される。LZCOM008.DDCは説明書なので、ひととおり目を通しておいだ方がいだろう。

使い方は簡単。たとえば、TEST.COMを圧縮したかったら、
A>LZCOM TEST.CDM

と実行すればよい。DIRすると、TEST.CDMとTEST.DLDのふたつのファイルになっている。拡張子が“.DLD”の方は、LZCOMをかける前のTEST.CDMだ。一度LZCOMをかけると元に戻すことができないので、このTEST.DLDの方は、べつのディスクに保存しておいた方がいだろう。TEST.CDMは圧縮されたファイルで、今までのTEST.CDM同様に使うことができる。

試しにPMEXT.COMに試してみたら、元が12928バイトだったのが、9216バイトになった。実行したときに圧縮されたファイルを展開してるんだけど、展開スピードが十分速いので、スピードが落ちた、という気もあまりしない。

試しにPMEXT.COMに試してみたら、元が12928バイトだったのが、9216バイトになった。実行したときに圧縮されたファイルを展開してるんだけど、展開スピードが十分速いので、スピードが落ちた、という気もあまりしない。

TODAY 今日が何の日か表示する

*TODAYは、AUTDEXEC.BATなどと呼び出すことによって、ディスクを起動したとき、その日の行事や、友人の誕生日などを表示するプログラムだ。

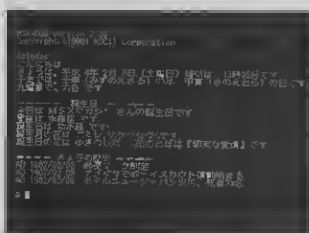
たとえば、MSXマガジンの発売日は、MDNTHLY.TBL というファイルに記録されていて、毎月8日になると表示される(右下の写真は、TDDAY.CNFでイベントの表示をDFFにしている)。

*TODAYのオリジナルはPC-9801版で、それをMSX版に移植したのは、FUNTA(msx05186)さんだ。

TDDAY Ver.2.9は、MSX-DDS2専用だ。Ver.2.8ならばMSX-DDS1用もある。アスキーネットMSXのPDDL pdsの1182番の*TDV29D2.ISHがMSX-DDS2用TDDAY Ver.2.9、969番の*TDV28D1.ISHがMSX-DDS1用のTDDAY Ver.2.8だ。展開方法は、TDV29D2.LZH(ま

たはTDV28D1.LZH)とPMEXT.CDMが入っているディスクで、
A>PMEXT TDV29D2.LZH *.*
とすれば、8つファイルが取り出される。さらに中に入っているTBL.LZHを

A>PMEXT TBL.LZH *.*
として、展開する必要がある。いろいろなイベントの日を記録しているTBLファイルは数が多く、サイズも大きくなるので、たっぷり余裕のあるディスクで展開してほしい。また、拡張子が“.DDC”の説明書を読んでおく。

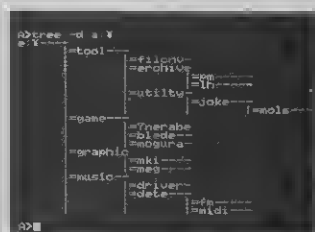


■今日は何の日かな? わお、MSXマガジンの誕生日だ(わざとらしい)。

TREE 階層ディレクトリーを表示

TREEはMSX-DDS2の階層ディレクトリーをわかりやすく画面に表示するツール。当然MSX-DDS2専用のツールだ。いままで紹介したツールに比べるとちょっと小物かもしれないけど、こういう小物ツールがいっぱいあっても役にたつのだ。アスキーネットMSXには、こういった小物ツールもいっぱい登録されてるぞ。

TREEは、PDDL pdsの1062番にTREE.ISHで登録されている。TREE.LZHとPMEXT.CDMのあるディスクで、
A>PMEXT TREE.LZH *.*
で展開することができる。展開すると、11個のファイルが出てくるけど、TREE.CDMがプログラム本体、TREE.DDCが説明書で、あとの9個のファイルはすべてC言語のソースファイル関連だ。
C言語やアセンブラで書かれたツールの中には、このTREEのよう



■TREE -dで表示した画面。DOS2ユーザーには、とても重宝するツールだ。

にソースファイルがいっしょに入っているものも少なくない。その言語を勉強しようとする人なら、先輩の書いたお手本として勉強に役にたつだろうし、その言語が使える人ならば自分の好きなように改造して使うこともできるわけだ。
A>TREE

とすると、カレントディレクトリーより下のディレクトリー名と、その中に含まれるファイル名がすべて表示される。TREEの後に-dを付けるとディレクトリー名だけ表示されるぞ。

まだまだあるぞフリーソフトウェアの秀作たち!!

GAME

ゲームも1本、前で紹介したけど、まだまだいろいろ登録されている。トランプゲームやパズルゲーム、クイズゲームなどから、アクションゲームまでジャンルもいろいろ。ちょっとえっちな野球拳ゲームもあるぞ。他にも、同人ソフトのデモ版や、アスキーの名作

“カオスエンジェルズ”のデモ版なんてのも登録されているのだ。短いショートプログラムもあれば、超大作まである。昔編集部で禁止令が出るほど流行った、あるゲームもこのPOOLpdsが出どころなのだ。ゲームはkindコマンドの10番で検索できるぞ。



BLADE

作者/BLITZ(msx05432)

pool pds 983番、BLITZさん作の格闘アクションゲーム“BLADE”だ。ゲームとしてはいまひとつかもしれないけど、グラフィックがなかなかイカす。



もぐらたたきゲーム

作者/ひっとまん(msx03660)

POOL pds 1153番、ひっとまんさん作のもぐらたたきゲームだ。単純なゲームなんだけど、こういう単純なゲームこそ熱くなれるのだ。

No.	File Name	Type	Kind	Author	YY/MM/DD	Bytes	Access
1155	OUTRUN.PMA	T	GAME	msx03660	91/07/30	1672	62
	Desc: 短いゲーム『アウトラン』 8y ひっとまん						
1154	HANGMAN.PMA	T	GAME	msx03660	91/07/30	10110	41
	Desc: ターボR以降用『ハンガマン』 By ひっとまん						
1153	MOGURA.PMA	T	GAME	msx03660	91/07/30	1830	31
	Desc: ターボR以降用もぐら叩きゲーム By ひっとまん						
1118	HAYA3.8AS	T	GAME	msx01374	91/06/02	3455	48
	Desc: 早押しクイズのメインプログラムです						
1088	TIMBERBAL.ISN	T	GAME	msx05514	91/04/13	13232	130
	Desc: アクションゲーム タイマーボール アソビ デモバージョン						
1023	98ATTACK.ISH	T	GAME	msx05323	90/12/22	5898	139
	Desc: 98ATTACK.ISH MISSION:DESTROY 98s use ish & lherc						
983	blede.ish	T	GAME	msx05432	90/10/21	22100	130
	Desc: いちおう、格闘アクションゲームです。browseしてみてくださいね、と						
939	ishi.bas	T	GAME	msx05281	90/08/09	5704	73
	Desc: いしなげゲーム						
924	nare.ish	T	GAME	msx01754	90/06/18	20060	93
	Desc: ならくんげーむ (アクション・ばずる???)						
923	nara2.ish	T	GAME	msx01754	90/06/18	10898	73
	Desc: ならくんげーむ II						
922	ei.ish	T	GAME	msx01754	90/06/18	14071	78
	Desc: わんだーあいちゃん 要 MSXベアしっ君						
894	maztsu.ish	T	GAME	msx05281	90/06/04	16200	112
	Desc: マジノツルギ カイザツタシタ マジノツルギウガウゲーム						
703	GAME.ISH	T	GAME	msx01754	89/12/05	12659	134
	Desc: ショートゲーム これくしょん? ヨウ LHR0.COM						

JOKE

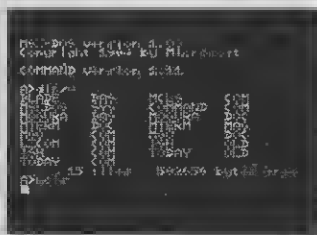
フリーウェアだからこその、のがこの“ジョーク”のプログラムだ。何の役にもたたないんだけど見てて楽しいプログラム、笑いの取れるプログラムなどがこのジョーク(kindコマンドの17番)に分類されている。

例えば、1283番のF22はふかま〜ちさんからの年賀状。1227番のUSAMODEはMSXのキャラクターフォントを海外版のMSXのものにするだけのソフト。1173版の砂の嵐は、放送をしてないテレビの“ザー”ってのをMSXで表現したもの。などなど、“あまり役にたちそうにないソフト”(と書いたら怒られそうだけど)が満載だ。

他にもMSX1でMSX2の起動時の画面を出すプログラムや、画面がユサユサ揺れるプログラム、SCREEN

0の画面が崩れていくプログラム、HALNOTE用の丸文字(女の子文字)のフォント、はたまたちょっとドキッとさせられる意地悪なソフトなどもある。

とにかく、JOKEには楽しいソフトがいっぱいある。暇にまかせてダウンロードして見てみよう。



MCL5

作者/八丁堀(msx01842)

なんとPOOL pds 1番、八丁堀さん作の“MCL5”実行中の画面。変な画面クリアーだ。しかし記念すべき第1番はJOKEプログラムだったんだね。

No.	File Name	Type	Kind	Author	YY/MM/DD	Bytes	Access
1283	F22.ISH	T	JOKE	msx01754	92/01/01	11601	18
	Desc: ふかま〜ち's 1992 HAPPY NEW YEAR..						
1227	USAMODE.ISH	T	JOKE	msx05514	91/11/07	3999	28
	Desc: MSXのキャラクターフォントを海外版に						
1182	tdv29d2.ish	T	JOKE	msx05186	91/08/24	122588	44
	Desc: TODAY Ver. 2.9 Rev. 3.8 MSX-DOS2専用 今日は何の日?						
1173	bo05.ish	T	JOKE	msx01517	91/08/12	27383	44
	Desc: ほよよん予備通信#0. 5出張版(ish & PMarc)						
1172	SAN03.ISH	T	JOKE	msx05294	91/08/11	1997	19
	Desc: 『砂の嵐・バグ修正版』やっとV9938対応になりました。						
1157	HITTOOLS.PMA	T	JOKE	msx03660	91/08/01	15548	41
	Desc: JOKEプログラムとセリフプログラム 8y ひっとまん						
1127	SAND2.ISH	T	JOKE	msx05294	91/06/25	36848	64
	Desc: 超高速リアルアニメーション(効果音付き)『砂の嵐』ish&自己解凍						
972	merufont.ish	T	JOKE	msx03370	90/09/17	1497	72
	Desc: HALNOTE用のFONT(丸文字)です。						
440	combow.erk	B	JOKE	msx02368	89/02/12	768	63
	Desc: OD NOT esk!						
362	melt.ish	T	JOKE	msx00229	88/12/06	4233	178
	Desc: ガメンガ トロロ (Bug? トロロバージョンズ)						
352	BBFONT.ARC	B	JOKE	msx03392	88/11/27	1536	113
	Desc: mabTermヨウジョウフォントダオ(Translit)						
338	kill.ish	T	JOKE	msx02368	88/11/10	7284	148
	Desc: PCSのjunk.testより、転載。						
337	msxmerk.ish	T	JOKE	msx02875	88/11/08	1285	88
	Desc: msx2.ishデ ジョウズ データ デス オクレ スミマセ						



GRAPHIC

グラフィックのデータはとにかくいっぱいある。グラフィックの1枚絵から、自然画デジタイズ、またストーリーのついた簡単なアニメなんてのもあるのだ。グラフィックファンの方は、ぜひダウンロードしてみよう。自分で絵を書いてアップロードしてたくさんの人に見てもらえるのもいいね。

グラフィック関係は、ツールも含めてkindコマンド12番だ。



MINDY TERM

作者/MINDY (msx05544)
MAG形式でPOOL pdsに登録されている、みんだ☆なおさんのMINDY TERM。グラフィックデータをやり取りするのもネットワークの楽しみのひとつ。

No.	File Name	Type	Kind	Author	YY/MM/DD	Bytes	Access
1290	RAMS02.ISH	T	GRPH	msx03616	92/01/04	21263	7
	Desc: 「頭がウニッ!」						
1289	RAMS01.ISH	T	GRPH	msx03616	92/01/04	20631	9
	Desc: 「夏だから海へいこう」						
1280	yama1sc.ish	T	GRPH	msx01755	91/12/26	33613	11
	Desc: s.kの自然画No7 (ish+pmarc)						
1250	yuyake1.ish	T	GRPH	msx01755	91/11/28	23748	31
	Desc: s.kの自然画No6 (ish+pmarc)						
1237	8ENE.ISH	T	GRPH	msx02084	91/11/19	28259	46
	Desc: MSX-VIEWで読む電子絵本						
1219	SC12DG3.JSH	T	GRPH	msx01755	91/11/01	5500	24
	Desc: MSX2で自然画デジタイズ (ISH+PMARK)						
1201	VATGRA.LZH	B	GRPH	msx05523	91/10/05	11582	32
	Desc: MAGフォーマット画像データ						
1200	SGRA6.LZH	B	GRPH	msx05523	91/10/05	12124	35
	Desc: SGRAシリーズ ソノ6 (SC5)						
1199	SGRA5.LZH	B	GRPH	msx05523	91/10/05	8409	27
	Desc: SGRAシリーズ ソノ5 (SC5)						
1198	SGRA4.LZH	B	GRPH	msx05523	91/10/05	6495	30
	Desc: SGRAシリーズ ソノ4 (SC5)						
1187	JUN_01L.ISH	T	GRPH	msx05523	91/09/11	25555	70
	Desc: PIC形式の画像データ 油絵風タッチで描かれた女の子						
1186	SGRA8.ISH	T	GRPH	msx05523	91/09/11	16635	128
	Desc: スカ*ヲ8 MAKI画像データ アダ*ト物です						
1185	SGRA7.ISH	T	GRPH	msx05523	91/09/11	13052	107
	Desc: スカ*ヲ7 MAKI画像データ MAGO.CDMかMAG.COMをご用意下さい						

MUSIC

MSXを使って音楽を演奏するプログラムやデータもいっぱい登録されている。内容はクラシックを始め、歌謡曲、ゲームミュージック、アニメソングなど、ほんとになんでもあるって感じ。

PSG用、MSX-MUSIC(FMPAC)用、昔のFM音源カートリッジSFG-05用などいろいろなデータがある。MUSICデータや、音楽関連のツールは全部まとめてkindコマンドの11番で検索できる。

No.	File Name	Type	Kind	Author	YY/MM/DD	Bytes	Access
1296	KONPEITO.LZH	B	MSIC	msx03858	92/01/04	1371	4
	Desc: MSXオ*ール こんぺいとうの踊り チャイコフスキー						
1295	BOLERO.LZH	B	MSIC	msx03858	92/01/04	1264	4
	Desc: MSXオ*ール ボレロ 作曲: ラベル						
1294	MQNDS.LZH	B	MSIC	msx03858	92/01/04	2856	4
	Desc: MSXオ*ール ペートーベン ピアノソナタ14番月光						
1293	LUNE.LZH	B	MSIC	msx03858	92/01/04	1597	4
	Desc: MSXオ*ール 月の光 作曲: ドビュッシー						
1292	ELISE.LZH	B	MSIC	msx03858	92/01/04	1077	5
	Desc: MSXオ*ール エリーゼのために ペートーベン						
1291	WALKULE.LZH	B	MSIC	msx03858	92/01/04	1351	4
	Desc: MSXオ*ール ワルキューレの騎行 ワーグナー						
1251	fugue.ish	T	MSIC	msx05115	91/11/29	3656	32
	Desc: バッハの小フーガ短調 (MSX-MUSIC版です)						
1244	MOMI.LZH	B	MSIC	msx03858	91/11/24	391	23
	Desc: MSXオ*ール もみの木 ドイツ曲						
1243	SANTTOWN.LZH	B	MSIC	msx03858	91/11/24	697	29
	Desc: MSXオ*ール サンタが街にやってきた J.F.Coots						
1242	TONAKAI.LZH	B	MSIC	msx03858	91/11/24	707	30

フリーソフトウェア万歳!

ページの関係であまり紹介できなかったけど、フリーソフトウェアのすばらしさが伝わっただろう? アスキーネットMSXのPOOLには、この他にももっともっとももっといっぱい登録されている。フリーソフトウェアの特集はこれでおしまいだけど、これからもフ

リーソフトウェアはどんどん増えていくだろう。ぜひアスキーネットMSXのIDを手に入れ、アクセスしてPOOLを覗いてほしい。ダウンロードするだけでなく、君の眠ってるオリジナルプログラムやデータがあれば、登録(アップロード)してみんなに見せてね。

Mマガ
3月号

プログラムサービスにフリーソフトウェアを収録!!

今月の特集で紹介したフリーソフトウェアのうちディスクのマークがついているものは、MSXマガジン3月号のプログラムサービスに収録・転載してあります。

いずれも、フリーソフトウェアを制作された方々のご厚意によって実現できたものです。この場をかりまして、今回の特集の企画趣旨を理解していただき、快く転載

の承諾をしていただきましたことに感謝いたします。

なお、本ディスクに収録・転載したフリーソフトウェアをお使いになる場合は、操作説明などのドキュメントをよく読んでください。もし、何らかのトラブルが発生した場合、作者及びMSXマガジン編集部は責任を負えませんのでご了承ください。

- 機種MSX2 (VRAM128K)以降
- メディア3.5インチ2DD
- 価格2000円[税込]

全国130店舗のTAKERUで発売中!!
くわしい購入方法は113ページを見てね!

MSX百科



なぜに今、サバイバルゲームなのか？ それは、この文章を書いている本人ですらわかっていない。なんてえこった。そこで、この道に詳しい編集者Mに聞いてみた。「バブル経済が崩壊し、微妙なバランスで保たれていた秩序が大きく揺るぎ出した。そこで私たち一般市民は、来るべき動乱の時代」

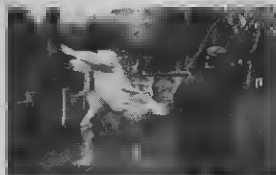


■ほかの人の迷惑にならない場所でプレーしよう。樹海とか。

おい、なんか危くないか？ もういい。ええと、だから、つまり、平和の尊さをそれに相反する行為、つまり戦争の疑似体験によって再確認しよう！ ってことなのだ。ちと強引だけどそうなのだ。

従来のサバイバルゲームは、参加者がアーミーに“なりきる”ことによって成立していた。しかし、これからは“こんなことやってもシャレで済むなんて、日本はまだ平和だなあ”と、なかば冷めた気持ちでプレーするのがオシャレ。私の予想では、ナウいやングやOLに静かなブームになるとみただ。その理由は……あ、行数がもうない。残念(古典的逃げ)！

サバイバルゲームのマナー



①人に銃口を向けるときは、博愛の精神をもって引き金を引きましょう。



②相手が完全に降伏している場合は、3発までなら撃ってもよろしい。

編集部考察
競技

ターミネーターと標的

《ルール》

- 4～8人の参加者の中からターミネーターくんと標的くんをひとりずつ選出する。
- ターミネーターくんは強力な連射銃、厚手のジャンパーやフエースカバーなどで完全装備する。標的くんはそれ以外の参加者(標的くんの義衛)は軽装。武器はハンドガンクラスの単発銃。
- ターミネーターくんはフィールドに潜伏する標的くんを捜し出し、標的くんは「まいつた」と言われれば勝ち。



■人によって真様がえらく変わるな。

■いじめられっ子が標的くんをやると、悲惨。



■ハズす可能性が高いけど、そこがまたスリリングでいいのだ。本当か？

もくじ

サバイバルゲームでバキューン！	66
お笑い4コマ道場	67
MSX研究所	68
ことわざにっぽん	68
技あり一本	69
愛のイラストコーナー	69
ハイ！のぶちゃんの読覧です	70
スクープ	70
ナモってなーに？	71
おたよりハッスル	72

4 コマ 道場

真っ白なフキダシにチョチョイのチョイと文字をうめたらアーラ不思議、ステキな4コマ漫画の一丁上がりイ！ ワオ！ でも、おもしろくないとダメだかんね。



1月号の模範解答

さてさて、1月号の4コマ漫画は「ビートショット」などの作品でおなじみの池沢さとしタッチでしたね（「サーキットの狼」を例に挙げないところが通ダネ！）。コレを初めて見たとき、私はしばらく笑いが止まりませんでした。だっ



北海道 MANTA



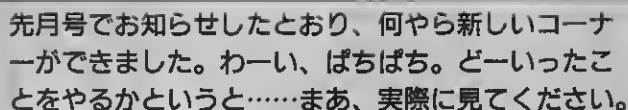
岩手県 バンブーチョ

て、似すぎてるんだもん。

左のMANTAの作品は、みんなが「まあいいか」と見過ごしている点をあえて指摘したところに意義がある（オイオイ）。本人が見たらなんて言うかな。もひとつの作品は、よくわかんないけど、強引さとか

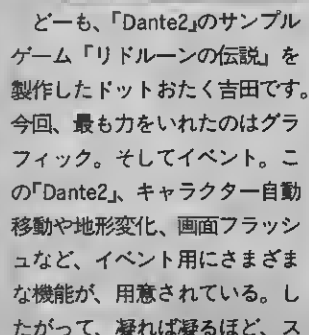
どさかほどよくブレンドして、おもしろいんじゃないかと思えます、はい。

ふと思ったのですが、やっぱり、「鉄」と「金矢」って、似ているなあ（ちょっと間違くと金を失うになっちゃう。ガスコン金矢：談）。



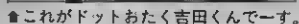
MSX なんでも徹底解析

今月のテーマDante2のサンプルゲーム



ゴイものが作れてしまうのだ。
 というわけでこの「リドルーン
 の伝説」、普通の戦闘RPGという
 よりは、アドベンチャー色の強い
 RPGとなりました。興味を持った人
 は、「Dante2」を買って遊んで
 みて欲しいな。

(1月某日・蕪沢ビルにて)

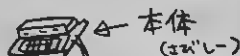
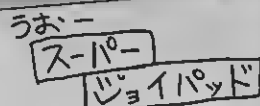


おなじみの在宅勤務所員の研究レポート

キミが考案したMSXアイテムを発表する場所はココだ。これからもひき続きよろしくねん。

◀ 神奈川県 谷地田志郎

なんか重そうなジョイパッドだな。
コナミのゲームを遊ぶときにファン
クションキーが手元にあると確かに
便利だけど、キー全部というのはね、



ジョイパッドにも
キーボードのキーが
ついている
これは便利

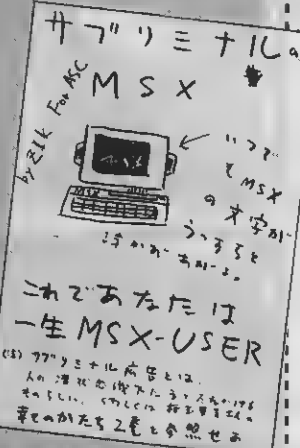
これは便利!! 今世紀の究明の
最高峰!!

『熱くな、ちゃいさーん♡
熱暴走防止器』壁カケタイ
インテリアにもなる人形屋。



これで熱暴走とも
おさらばさ!!

◆北海道 田中 太
あれ、MSX本体って防水加工して
たっけ？ まあいいか。ちよつとぐ
らいなら。それはそうと、この人形
の顔は何とかならないものか。



會 福岡県 樋口豊

古いゲーセンのゲームのモニターに
うっすらと見える「ゼビウス」のタイ
トルロゴもサブリミナル広告なんだ
よ(ウソ)。



今日のいっぽん

追いやる
ブラッドリー
(ロイヤルブラッド)

新海興 中掘機

「超魔界村」と「ほんまかいな」って、似てると思いませんか？ 私は思います。……思っちゃ、ダメですか？

ひと
ふたつ
BIT²...
by 岸さんアキ
直「カストロ」
源泰

広島県 直川源泰

大隅府 大木寺

●これ、鼻水がひどいときに何かを
数えていたら思いついたんでしょ？


■ネタも弱々しいが字も弱々しい。
何かイヤなことでもあったのかな。

岐牟果 山田八光

静岡県 コーチャ



おさんなんて
もうだくさん
さ、部は手紙あて
るの忘るぞ！
コーヤ



山本浩二、田淵、富田のことだよ。

●じつは、Mマ方編纂部のきしちを
浜松南高校出身者なのです。

「ここが知りたい」
とおもったら…

いきなり編集部内ネタから始まった「MSXなんでも徹底解析」では、MSXゲームに関する素朴な疑問、くわしく知りたいことを募集しています。おもしろそうなテーマは当コーナー担当者が責任を持って調査するので、どしどし寄せてくださいね。念のために言っておくけど、このコーナーは「MSX探偵団」じゃないぞ。本当だぞ。



技あり一本



レイアウトをちょっぴり変えてみたんですが、いかがなものでしょうか。まあやっていることは、相も変わらずゲームの《はがきのかきかた》裏技などの紹介なので、安心して読んでください。このコーナーで採用されると図書券3000円分を差し上げます。“一本”の技にはさらに希望のゲームソフトをつけちゃいます。

シードオブドラゴン

スーパースターゲームそのとき、キーボードの図因図因図因図因を押し続ける。そしてゲームを終わると、フリーバード・アップ・フリー・コンティニュー・ア・レ・できる。の、に、(但し、そのスーパースターゲームの、に、お楽しみください。)

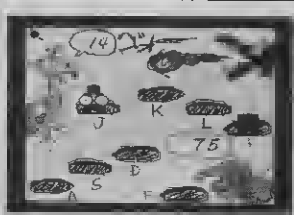
〒107-21 東京都港区南青山6-11-1 青山ハル TEL 03(791)1919

技あり

ピーチアップ総集編Ⅱ おトク、そして便利

「ピーチアップ総集編Ⅱ」に収録されているゲーム「またまたちんと手と」にはウラ面が用意されています。タイトル画面のときにテンキーの3とスペースキーを同時に押すとウラ面が始まりますよ。

もうひとつの技は全ディスクに対応しているものです。どの画面が表示されていても、**[F1]**キーを押すと画面が真っ黒になり、もう一度押すと元に戻る……というのですが、これが何の役に立つかというと、



■セクシーギャルのウハウハグラフィックがいっぱい見れて嬉しいデスナ。

ホラ、お母さんがいきなり部屋に入ってきたときとか……。情報提供：愛媛県 田中博樹

効果

ドラゴンクイズ 毎度おなじみのアレ

コンパイルのゲームの裏技といえはれいアレ、れいのアレといえはコンパイルのゲームの裏技というくらいにスタンダードな裏技(?)、それがサウンドテストです。敵との戦闘がクイズになっている

異色ロールプレイングゲーム「ドラゴンクイズ」にも、もちろんあります。このゲーム、冒険の各舞台に専用の音楽が用意されているので、聴きこたえはバッチリです。で、肝腎のサウンドテストモードの



■アニメ関係のクイズはかなりマニアックだ。わかる人、いるのかなあ。

入り方は、ディスクBを立ち上げるだけでオーケーです。情報提供：大阪府 今村智来

愛のイラストコーナー!!

OSK



●小気味よいスピード感がイイ味出してるなー。シリアスタッチっばいけど、なぜか笑えるぞ。

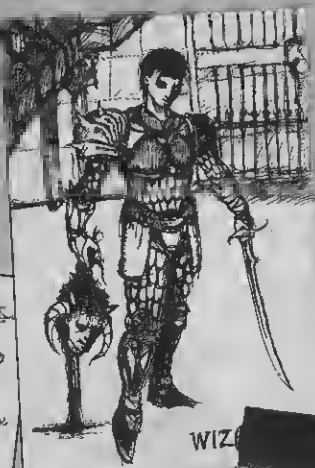
■なんか残酷そうな戦士だな。でもかっこいいから許……いや、私は同性には冷たいから、許さん。

■わー、中山千代だ。相変わらずアヤシげな絵柄とアワシげな文字とアヤシげなセリフの言い回しだ。

中山千代



ゲームに関するイラストを募集しています。モノクロでスラッとして描いてね。採用者には図書券3000円進呈！です。



ARCH WIZARD

■「BADOMA」(みんな覚えてる?)のイラストとはこりやまた珍しい。みつねさん、小説のほうもがんばってね。



足場雷

■すっきりした絵柄にイカすレイアウト……うーん、この人のイラストは何度見てもよいですな。

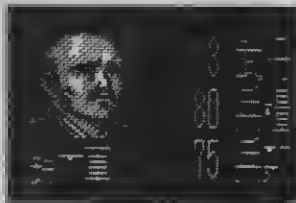


山本みつね

ハイ!

のぶちゃんの 残党です

みなさん、こんにちは。先月号まであった不条理コーナー、「のぶちゃんと遊ぼう」のフォロー記事です。というのも、先月号ですべてが終わってしまったら、1月号のクイズのプレゼント当選者が発表できなくなってしまうからなのだ。ね、秋田県金井誠。せっかく送ったのに発表がないと不安でしょ、京都府の梅田康弘。今まで公表してただけなのに最後までけしないうのはズルイもんな、



★マゲの似合う人に悪い人はいない



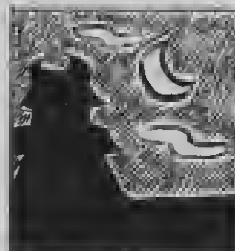
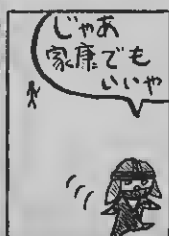
大阪府の石原颯。東京都の加藤隆徳も愛知県の中村充博もそう思うだろ? というわけで以上の人々が1月号の当選者です。おめでとう。Mマガテレカをあげるので、電話をかけまくってね。で、業務連絡。ただいま、プレゼント商品の発送が一部かなり遅れています。ごめんなさい。今しばらくお待ちを。

あ、書くことがなくなっちゃった。しょうがないからソレっぽい話題で茶を濁します。今年のNHK大河ドラマは、織田信長モノですね。郷ひろみ演じる徳川家康は浮いてますね。そ・れ・だ・け。

PHOTO 木村早知子

Mマガ編集部近所に、関東地区にチェーン店を持つデパート、大丸ピーコックの南青山店がある。そのパン売場で売られている、子供パンクリームという商品(税込み226円)は、力の抜ける名前のわりにおいしいことが先日の調査で判明した。

大丸ピーコックの
子供パンクリームは
おいしかった



イハヤドッキリ大河ロマンス

おお かわ ぐち 大河口マン

いやあ、みんな！ 元気してる？ ポクはとっても元気さ！ おっと、自己紹介がまだだったね！ ポクの名前は、お、お、か、わ、ぐ、ち、ま、ん。覚えてくれたかな？ そうかい、そいつはよかった！ これで、みんなとポクはお友達！ ってわけだね！ デッヘヘヘッ、ポクってフレンドリーなナイスガイー！ イッカスッ！

えっ？ ポクの仕事を知りたいってのかい？ しょへがないコダナァ、キミって！ いいかい、誰にも内緒だよ！ 一回だけしか言わないから、よ〜く聞いてね！ ポクのお仕事は、正義の味方！！

うう〜ん、ブリリアントでかつデンジャラスな響きですね！ もう一回言っちゃおうかな……、おおっと、危ない。一回だけってお約束だったよね、みんな！ 失敬失敬！ お兄さん、またしくじっちゃったよ！ 正義の味方がなんてザマだい！ ああつ。



てなわけで、ポクは今日も困ったちゃん探しに街へお出かけです。

おっと、さっそく困ったちゃんを発見！ おやまあ、彼はクニさんじゃありませんか！ どうしたんだい？

「いや、その、あの」

ハハ〜ん。今日は年に一度のクリスマスイブ。さては彼女に捧げるプレゼントのことでお悩みと見たが、さあどうだい？

「ええ、まあ、その」

クニさん、お金は大丈夫？

「いや、それが、その」

なーんだクニさん、水くさいじゃないか！ ポクにひとこと言ってくればよかったのに！

さあ、これが軍資金だ！ いざ買い物へと繰り出しますか！ ねえクニさん、何をプレゼントするか決めてるのかい？

「えと、まだ、その」

彼女の趣味は？

「それが、その、えと」

好きな色は？

「えと、その、さあ」

おい、何も知らないのかい？

「姉とふたり姉妹ってことは」

家族構成調べてどうするっつ

一。そうかまったく手かかり

なしか！ そいつは確かに困

ったちゃんだ！ まあ、悩んで

も始まらないさ！ とりあえず、

どっかのお店に『リリ』！ 『リリ』！

「あ、えと、はい」



というわけで、やってきました、某〇井波谷店！ うひゃあ、店内はカップルで一杯ですね！ ちくしょー、やけるぜ。ジュー。「えと、あの、どれを」

あ！ プレゼント買いにきたんだよね！ いやあ、お兄さんまたまたうっかりしてたなあ！ 「あの、これなんか、どうです」

えーと、どれどれ。コムサデモードのお財布8000円[税別]なり！ なーるほど。色もシックな茶色だし、いいんじゃない？ 「えと、じゃ、これ買います」

そうか、そいつはよかったぜクニさん！ これで今夜もバッチリだね！ でも、あれれ、なぜかクニさん浮かめ顔。ご自分の800円の財布を見つめつつ、「これでも十分使えるのになあ」。

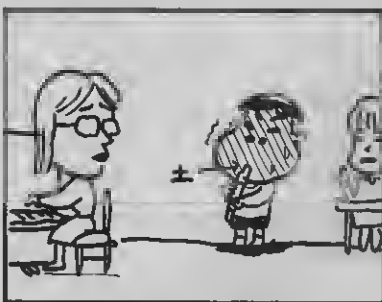
うーん、わかるなあ、その気持ち！ でも後悔しちゃいけません！ ここで蒔いた愛の種が、大輪の花を咲かすまで、日々これ前進あるのみですよ！

ふうっ。これで今日も難事件を解決です。いいことをしたあとは気分がいいなあ！ え？ お前は何もしていないって？ そいつは痛いところを突かれたな！ 〇〇堂どもには『リリ』だよ！ じゃ、シャラバァーイ！

のんきな父さん

No. 18974199

木暮王吉



千客万来です

来るもの拒まず、が私の主義です。だからみなさん、どんどんおたよりちょうだいね。あ、チョコも受け付けてるヨ。

〈あて先〉

〒197-24 東京都港区南青山6-11-1

スリーエフ南青山ビル

(株)アスキー

MSXマガジン編集部

MSXマガジン編集部

みんなのナゾにせまる

ナモってなに？

シナモンの香りはいいよね。さて、みんなも前から気になっていたと思うけど、Mマガの誌面、しかもハカっぱい記事で頻繁に登場する単語のナ

モ。これはいったいどういう意味なんだろう？ 今回はコレを重要な問題として考えてみようと思う。

ナモについてなんとなく詳しくうなぎ一ちに尋ねてみると(ナモ戸塚と名乗るくらいだから)、意外なコメントが返ってきた。「小林さんがナモ出

生の秘密を知っている」。

なんとナモをはやらせた張本人はロンドン小林だったのだ。以下はその彼のコメント「ナモは某ゲーム機の超イロモノソフトの中に出てきた単語。語の響きのイヤさが気に入ったので世に広めたの。なるほど、そうだったのか。

おたより ハッスル

近所の弁当屋の店員の女のコがとてもカワイイ。カワイイので、その店にしょっちゅう弁当を買いに行く。でも下心(ワウ)がデカいときに行くと、大抵オヤジの店員なんだよな。ガツカリ。

僕 の下宿の部屋は六畳一間なのですが、あまりに狭いために、ガスコンロで湯をわかすだけで部屋が暖かくなります。あかげでまだコタツもストーブもいれていません。省エネになってうれしいけどなんか悲しい。

(愛知県 中塚 理)

♡ なんと！ これはまた私と似た境遇の方がいるもんですね。住所が東京だったら、自分が害いのたかと勘違いしていたくらい似ているぞ。え、いくらなんでもそんな勘違いはしねえよ、だって？ そうかなあ。

しかし中塚くん、私の方がもっと悲しいぞ。だって、「暖かさ」の素のガスが、10月からずっと止められているんだもの。おかげでこんな季節になっても、冷たい水で顔を洗ったりしなきゃいけないのだ。はあ、やだやだ。

あ、ガスが止まってるっていつでも、べつに何ヵ月分も料金をため込んでいるわけじゃなくて(1ヵ月分)、たんにガス会社に行くのがめんどーくさいだけなのだ。そう、私は一時のめんどーくささよりも、毎日の不便さを選んだのだ！ 何か人生観が出てるなあ！
ダメっばい編集者

最 近うちの会社の廊下で、白い人影のようなものがスーッと壁に消えていくことがあります。私も見たし、営業の男の

子も、社長も見ました。あれは何なんでしょうか。

(福岡県 石井 君子)

♡ 幽霊かな。なんだろうね。
簡潔な編集者

俺 の通学電車である大阪市地下鉄の谷町線の通学時間に俺が降りる駅は、女子高生のたまり場だ！ しかも俺の学校の近くは、なんと女子高が3つあるんだぜ！ うらやましいだろ！ ～っへっへっへっ！ えっ？ うらやましくない？ そりゃどーも……。 (大阪府 坂東イルカ)

♡ ふん、うらやましいよ。うらやましいけど、ただ女子高生いっぱいじゃ、もの足りないなあ。せめて「学園エッチコメディ」漫画のような生活をしています。くらのインパクトがほしいぞ。でも、まあ、今の私にとっては、そんなことどーでもいいもんね。へへんだ。

小さな幸せを見つけた編集者

会 話の終わりに名前(名字ヌキ)を入れると外人っぽくていいです。例「今日はいいい天気だね、ヒロシ」

(東京都 小池 昭)

♡ 最初にこのおはがきを読んだときは「なるほど！ 会話の終わりに名前を入れるだけで我々もア

メリカのファミリードラマのような生活ができればかあ」と手をポンと叩いて納得したものでした。ところが、いざ実践してみるとこれがなかなか難しい。たとえば「今日はいいい天気だね、スティーブ」という使い方なら問題ないが、「今日はいいい天気だね、ヒコザエモン」だとどうも外人っぽくない。あと、軽いジョークを発したときに流れる笑いと拍手がないのも今後の課題のひとつだな。

奥様と魔女が好きな編集者

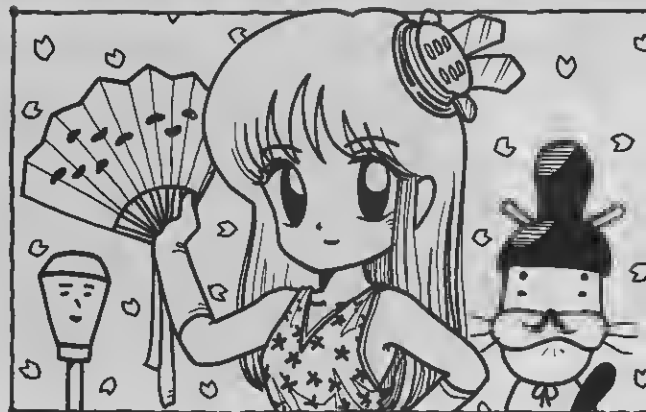
前 から気になっていたのだけれど、アンケートはがきの裏側の一番下にある点線で出来た四角い囲みは、一体何のためのものなのでしょうか。

(茨城県 川崎 守)

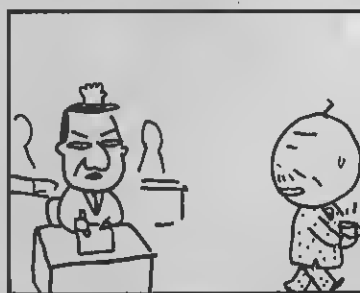
♡ アンケート結果を機械で処理するためです。

真面目な編集者

小 説「おかげたいやきくん」オレの名は、たいやき。この国ではちょっとは名前のしれた食食物だ。毎日、オレは熱くなった鉄板の上で焼かれるという、強制労働を強いられていた。そんなつらい毎日だったが、オレは自分を焼いてくれる店のお



のんきなさん
No. 189741970 様王吉



やじを尊敬していたし、なにより信頼していたので、なんとかそんな生活に絶えることができた。しかし、とうとうオレはそれに絶えることができなくなった。店のことやじがオレを裏切ったのだ。その日、オレはおやじに「今日は牛乳の日だから、オレの体にはクリームを入れてくれ」と頼んでおいた。それなのにヤツはオレの体にアンコをたっぷり詰めてやった！ オレは憤怒した。オヤジは手違いだと弁解したが、そんな言葉ではオレの傷ついた心は癒されなかった。オレは長い間、ジュウジュウと焼かれていたこの店からとうとう飛び出した(採用されたら続く)。

(北海道 福田 享)

♡ キミも、もっとほかにエネルギーをぶつける場所があるはずだ。がんばれ。続きも読みたいけど。

悩める編集者

M マガの情報電話に、出てきて変な声でしゃべっているのはいったい誰ですか？(一瞬、マチがえたかと思った。)

(東京都 福田隆司)

♡ あ、聞いたんですね、あれを。あれだけ実験的なことをしてるのに、反響がひとつも来ないのはおかしいと日頃から思っていた我々にとって、こういったお便りはうれしいの一言です。聞いても怒らないでくださいね。気になる変な

声ですが、じつはあれ、ぎー……ムグムグ、ムギュー……。

口をふさがれた編集者

よ く、物には“有効期限”と“賞味期限”というのがありますよね。Mマガのアンケートはがきにもありますし、牛乳や、パンとかにもあります。この前、腹が痛くなったのでピオフェルミンを飲もうと思って薬のビンを出したら、有効期限が2年前の日付けでした。ビンいっぱい薬が入っていたので、もったいないと思いましたが、正露丸を飲みました。編集者さんならどうしますか。

(大阪府 藤田 朋)

♡ 有効期限がどうしたって!?

そんなこと、気にするなヨォ！ オイラだって痛目にあっただけ、ホーラ今でもこんなに元気！ なあ！ サンチ〇ー南青山店！ あの時、オイラはヨーグルトが食べたくなって食べたってしょうがなかったのサ！ 忘れもしないぜ、明治ブルガリアヨーグルト！ 消費税込み103円、おっとお味はストロベリーだヨ！ 寒風吹き荒れる夜の道、ヨーグルトひとつで心はホカホカ！ 向かう足取り軽やかに、一目散に編集部！ 席についたらお食事タイム！ さっそくフタを開けました！

……あれ？ ブルガリアヨーグルトって、こんなにドロドロしてたっけ？ これじゃまるで雪印ヨ

グルですネ！ でもそんなこと、腹ペコのボクはへっちゃらです。至福の喜び目前に、些細なことなど気にシマセン！ いっさい構わず口の中、ダーッと一気にいただきましょか！ ……でも一、なんだか風味がちよっとへーん。どこかでかいだこの香り、記憶の糸をたどってみると、そうだよ思い出しましタッ！ これはいわゆる“カビくさい”というヤツじゃないですか？ 当たり？ ヤリーイ！ ……なーんだ、賞味期限が半年前じゃん。これじゃ臭いのも無理ないですネ！ これは、サンチ〇ー南青山店にしてやられた、ということですか？

そうですネ！ あーあ、まいつちやったなあ。ほんとは4トントラックで店に突っ込んでやるかと思ったけどさあ、でもボクはもう大人。あふれる怒りに震えつつ、ニコニコ笑顔を保ちます。サンチ〇ー南青山店さーん！ これから気をつけてくださいネッ！

今度やったら火をつけてやるからな！ の編集者

オ ッペケペ。
(北海道 工藤隆張)

♡ ムハムハ。

窮屈編集者

おんきなさん
No. 189741980 木佐王 浩



ものぐさくんの冬

まだまだ寒い季節ですね。私は毎晩こたつで寝ています。こたつで寝ると風邪をひく、とか朝起きると体が痛いなどのデメリットがありますが、私はまだ夏物のふとんを使っているの、寒い思いをするくらいならこたつで……となってしまうのです。え、冬物のふとんを出せばいい

じゃないかって？ それはめんどうくさいから、しません。

とまあ、そんなふうにして眠りにつくわけなのですが、朝起きるといつのまにかベッドで寝ているのです。移動した記憶はないのですが、体が本能的にふかかな環境を求めているのでしょ。おかげで朝はいつも寒いぞ。

わたしのひみつ

私はつねになんか持っていないと落ち着かない。そんな私の愛用グッズはガムテープ。といっても、布製で丈夫なやつネ。これを5センチくらいむしりとり、巻物のようにくーくーと巻くんですわ。もちろん、粘着面を表にしてネ。この筒を曲げたりねじったりしていると、

それはもう気分が落ちつくんですよ。以上、私の秘密でした。

<あて先>

〒107-24

東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー
MSXマガジン編集部
あなたの秘密大募集係

Dante2

ゲーム作りのテクニック

本格的なアクションRPGコンストラクションツールとして登場した『Dante2』。今月から数回に分けて、コンストラクションのテクニックを紹介していこう。今月はイベントキャラクターの作り方と、武器やアイテムなどを売るお店の作り方の2本立てでお届けするぞ。



敵キャラの場合

GRAPHIC: 0~7
ENEMY: 0
JUDGE: 0
LEVEL, HP, AP,
DP, EXP, GOLD,
SLEEP, MOVE
: 任意の値を設定する

イベントキャラクターを敵キャラクターとして扱う場合は各パラメーターを左のように設定する。"GRAPHIC"に割り当てたいグラフィックデータを設定して、"JUOGE"と"ENEMY"を0にすれば、敵キャラ扱いとなる。これで、指定したグラフィックのキャラが画面に出現する。あとは"MOVE"で移動方法を設定してやれば画面中を動き回るわけだ。

町の人の場合

GRAPHIC: 0~7
ENEMY: 1
JUDGE: 0
ANIMATION,
MOVE, MESSAGE1,
SLEEP
: 任意の値を設定する

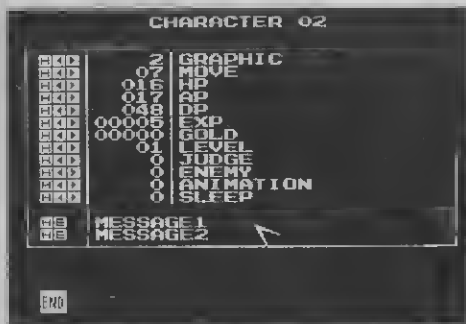
町人として扱う場合は、各パラメーターを左に示すように設定する。"GRAPHIC"に割り当てたいグラフィックデータを設定し、"JUOGE"を0、"ENEMY"を1にする。これでこのキャラクターとプレイヤーが接触しても攻撃せず、接触したときに表示するデータを"MESSAGE1"に設定しておけばそれが処理されるようになっている。

その1 イベントキャラクターの作り方

"Dante2"にはイベントキャラクターというものがあり、このイベントキャラクターによりによって、それぞれ異なった性格を持つキャラクターを64種類まで作ることができるようになっている。

敵や町人など画面上を動くキャラクターはもちろんこのイベント

キャラクターで作成するわけだが、これだけでなく、フラグを立てたり、お店を作ったり、プレイヤーをべつのマップに移動させるなど、ゲームシナリオを制御するためイベント処理も、このイベントキャラクターを用いて実現するようになっているのだ。



◆シナリオの管理はイベントキャラクターで設定するのだ。

イベントキャラクターには12種類のパラメーターと2種類のメッセージデータがあって、これらのパラメーターの設定のしかたによって、敵キャラや町人、イベント制御用キャラを使い分けるようになっている。

イベント処理用の場合

"GRAPHIC"を8に設定すると、ゲーム進行を制御するためのイベント処理用キャラクターになる。このキャラクターは画面には表示されず、配置した位置からは移動しない。そしてこの位置にプレイヤーが重なったときに、"MESSAGE1"で設定したメッセージデータが処理されるようになる。この"MESSAGE1"にフラグやアイテムの操作命令などを設定しておけば、ゲームの進行を自由に制御できるわけだ。
たとえばサンプルゲーム「リドル

ーンの伝説」では、城下町で武器屋の入り口に立つと店の中に切り替わるようになっているが、これはイベント処理用のキャラでやっている。

まず店の中のマップを作っておき、武器屋の入り口に店内のマップに移動する命令を設定したイベント処理用キャラを配置しておく。メッセージデータは次のようになっている。
/W1,2,100,59,13,12,0 {ぶきやはいります。} \$¥

これでプレイヤーが店の入り口に立てば店の中へ移動するわけだ。店

から外に出る場合も同様にマップ移動命令を使えばよい。

サンプルゲームにはこのほかにもプレイヤーが自動的に歩くシーンがあるが、これもイベント処理用キャラで制御している。キャラクター自動移動命令を"MESSAGE1"で設定し、これをイベント処理用キャラとなるように各パラメーターを設定しマップ上に配置しておく。こうしておけばプレイヤーがこのキャラクターと重なったときに、"MESSAGE1"で設定したとおりプレイヤーキャラが自動的に歩くのだ。このときにメッセージを表示した

り、フラグを立てたり、アイテムを手に入れさせるなどいろいろな命令を組み合わせれば、効果的な演出をしながらプレイヤーに様々な情報を教えることができるし、シナリオを制御できる。

このように壮大なシナリオのゲームを作るには、イベント処理用キャラをいかに使うかが重要になってくる。とにかく"GRAPHIC"を8にして"MESSAGE1"にイベントデータを作成し配置しておけば、プレイヤーがこのキャラクターと重なったときにメッセージデータが実行される。これが基本だ。

その2 お店の作り方

武器などのお店もイベントキャラクターの「MESSAGE 1」を使って作成する。

メッセージデータには、用意したいくつかのパラメーターの中からプレイヤーにどれかひとつを選ばせる選択命令と選択条件がある。このふたつを組み合わせ、プレイヤーが選択したアイテムを手に入らせればいわけだ。しかし実際には選択条件だけでは不十分で、他の条件と組み合わせる必要がある。

下のリストを見てほしい。一番下のブロックに選択命令があるが、ここには条件がないので、まずこの選択命令が実行される。ここで

は4個のパラメーターの中から1個をプレイヤーに選択させるようになっている。

条件は4種類のブロックからなっていて、上から順にすでにアイテムを持っている場合、購入する場合、お金が足りない場合、何も買わない場合となっている。

お金がある場合のみアイテムを手に入れることができるようにしておけばいいわけだ。代金は「I」コマンドで自動的に引かれる。

それから条件はメッセージデータの先頭から調べられるので、必ずこの順序でデータを作成しておかないと誤動作してしまうぞ。

メッセージデータの作り方

S1 I 0 / {このけんは、すて に もっている。} \$
S2 I 1 / {このけんは、すて に もっている。} \$
S3 I 2 / {このけんは、すて に もっている。} \$

S1 G 100 / I + 0 {フ ロート ソート を てにいた。} \$
S2 G 400 / I + 1 {ロンク ソート を てにいた。} \$
S3 G 2000 / I + 2 {ロンク ソート + 1 を てにいた。} \$

S1 / {ふ きやのおやし 「おきゃくさん、おかねか」 たりません
せ!」} \$
S2 / {ふ きやのおやし 「おきゃくさん、おかねか」 たりません
せ!」} \$
S3 / {ふ きやのおやし 「おきゃくさん、おかねか」 たりません
せ!」} \$

S0 / {ふ きやのおやし 「おきゃくさん、ひやかしかい?」} \$

/ {ふ きやのおやし 「ここは、ふ きやた」} S {かわない。
フ ロート ソート 100G、ロンク ソート 400G、ロ
ンク ソート + 1 2000G} {} \$ ¥

条件設定の 補足紹介

先月号で掲載したメッセージデータ用コマンドに、ひとつだけ紹介し忘れた条件設定コマンドがあったので、ここでフォローしておこう。

●プレイヤーの所持金による条件設定

G 数値

数値: 0 ~ 65535の範囲で指定する

プレイヤーの所持金が数値で指定した値より多いかどうかを調べ条件設定。設定値より所持金が

多い場合にのみ、コマンドが実行されるのだ。お店の処理などに使えるだろう。

① 品物の選択



まずは、プレイヤーに商品の選択をさせよう。これは選択命令を使って設定することになる。選択項目には商品名のほか、買わない場合の項目も用意すべし。

② 購入した場合



▲次は商品の購入時の処理だ。ここではプレイヤーの所持金と選択したものの2項目をチェックする。条件を満たしていたらアイテムを渡す処理をしよう。

③ お金が足りない場合



▲プレイヤーの所持金が選択したアイテムの金額より少ないときの処理も忘れてはならない。この処理は必ず購入時の処理よりうしろで行なわなければならない。

④ すでに持っている場合



▲Dante2のシステムでは、同じアイテムを複数持つことができないようになっている。メッセージデータの先頭で、この場合の処理を設定しておく。

困ったときは……?

ゲーム中メッセージデータが処理されているときに変な動作をしたら、メッセージデータに間違いがあると考えてほしい。文法の誤りがあると暴走することが多い。作成し終わったら必ず[F5]キーでエラーチェックを行なうように習慣づけよう。

それから、[F1]キーでメッセージエディターを終了するとき、メッセージデータの最後に「¥」がな

かったり、「¥」のうしろに何か文字が書かれている場合はエラーとなり終了できない。エラーがたまたまこの部分を調べてくれ。とくに「¥」のうしろにスペース(空白)がある場合はなぜエラーなのか気がつきにくいので注意してほしい。

また文法が正しくても、おかしい数値を設定すると誤動作の原因となるので、そこらへんのこともよく考えてエディットしよう。

オリジナル作品を募集中!

先月号でも告知したとおり、MマガではDante2で作成したオリジナル作品を募集中だ。

応募するさいは作品とともに、作品名やストーリー、作者の住所、氏名、電話番号を書いた紙を同封してくれ。それから、編集部にはいつも大量のディスクが届くので、ディスクラベルにも住所、氏名、作品名を書いてほしい。

優秀な作品については随時、誌上で紹介していく予定だ。

あて先は下記のとおり。なお、Dante2に関する質問も、同じあて先まで送ってかまわない。ただし回答は誌上で行なうので、往復はがきは使わないでね。

〒107-24
東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー
MSXマガジン編集部
Dante2係

コミケットレポート in 晴海

1年の沈黙を破って(?)、呼ばれもしないのにまたまたやってきてしまったコミケットレポート。今回もMマガ編集部いちのヲタク、ヲタッキー鹿野が趣味と実益を兼ねていったコミケット41をレポートしてしまうぞ。さあさあ、目を皿のようにして読んでくれっ!

全体的にやや地味の ……だったかな?

どーも。Mマガ誌面への登場はとりあえず久しぶりのヲタッキー鹿野(23歳・彼女いない歴10ヵ月)です。前振りにもあったとおり、昨年の12月29・30の両日、暮れも押し迫る中、大掃除もせずにのほんとコミケットにいったのだ。ああ、ヲタッキーな年末。

ところで今回のコミケットは、開催直前に主催者であるコミケット準備会側が同人ソフトを製作しているサークルに対して自主規制

を促していた。そう、昨年11月に美少女ソフトが摘発された事件の余波を受けてのものだ。

前回のコミケット40から、成人コミック問題絡みで同人誌の規制が行なわれていたので、あの事件が起こったときも同業の人たちと「今度は同人ソフトかあ?」などと笑ってたんだけど、まさか本当に規制が入るとは……。それで、今まではソフトの内容を伝えるために画面写真を飾ったり、ブースを目立たせる装飾などをしていたんだけど、そういったものも過激なものも避けてくれとか、自主規制に関するいろいろな指示があったんだ。これまでのコミケットで、美少女物の同人誌やソフトを製作しているサークルが飛び抜けて元気だったせいか、今回のコミケットは全体的にイマイチ地味な印象を受けたんだよね。ま、こういった規制も10万人近い動員数を誇る巨大なイベントだ

けに仕方のないことだろう。

さて、コミケの華であるコスプレに目を向けると、「GPX新世紀サイバーフォーミュラー」が目立っていた。コミケット直前にTV放映が終了した作品にもかかわらず、ものすごい数のコスプレーヤーがいて、見てて圧倒されちゃったのだ(あ、コスプレ関係の写真撮るの忘れてた)。

さて、皆さんお待ちかねのソフトのほうなんですけど、今回はほぼすべてのMSX関係のサークルを回った。もっとも基本的にはカタログを見て回る方法を取ったので、見逃したサークルもあるかも知れないけど。そのあたりは笑ってゴマカすことにしよう(最低!)。

さすがにレベルの高い作品がめじろ押しで、とくに今回はカードゲームのシステムを取り入れたものが多かったのと、質の高い音楽ディスクがリリースされていたのが目に止まった。前者は次のページでいくつか紹介しているのでそちらを読んでいただくとして、音楽ディスクは本当に出来のいいものが多かった。中には各パートの音を任意にカットできる機能のついたソフトなんかもあって、その



★ソフトのほかDTPを使った会報なども出していた「ひかりの国」のみなさん。

レベルの高さには驚くばかり。CG集やアドベンチャーゲーム、テーブルゲームといった作品が多いのはいつものことだったが、やはりそのレベルは回を重ねるごとに上がっている印象を受けた。MSXならではっていう、マシンの機能をうまく使った作品も結構あったしね。ホント、今回紹介できなかったソフトにもいい作品がたくさんあったんだ。機会があれば全部紹介したいもんです。

さて、そろそろこのレポートもおしまい。次回のコミケット42はできれば遊びでいきたいけど、何だかんだで「仕事」のふた文字がついて回るだろうな、トホホ。最後に今回お邪魔したサークルの皆さん。お忙しいなか取材に協力いただき、ありがとーございました! では、またの機会に。



★2日目かなり混雑したB館のスナップ。スゲーの何のって。

同人ソフトセレクション

ここで紹介するのは会場で各サークルの方々に推薦してもらった新作&自信作を、ヲタッキー鹿野が正月返上でプレーして(本当です)、趣味と独断と偏見で選び抜いた同人ソフトの数々だ。チョイと傾向が偏っているキライもあるが、読者のみなさんの参考になれば嬉しいな。ならないか、トホホ。



⑨千950-21 新潟市新潟西郵便局
私書箱17号
URA編集部内URAソフト「邪虎丸」

ティファニーをめざせ!

邪虎丸

制服の古着専門店・ティファニーに就職すべく、5人の女の子をトラップゲームの「戦争」で打ち負かして通学していたという、車輪のカードゲームのソフト。それゆえにかなりのめり込んで遊べる。さらに特筆すべきはグラフィックのレベルの高さ。二重丸って感じなのだ。

Con・flux

CATCH22

水道管ゲームに巷で人気のRPGカードゲームの要素をミックスしたゲームで、turbo Rに対応したソフト。自分のキャラクターのグラフィック(おなみにすべて女の子)を3種類の中から選べるという、おもしろい機能もついている。気軽にプレーできる佳作だ。



⑨千231 神奈川県横浜市中区元町2-82
木村様方 CATCH22

TEN-TEN設定資料集

火星バーベイトム

MSX2+/turbo R専用。今回のコミケで発売予定(?)のアドベンチャーゲーム「TEN-TEN」の設定資料集。書き込まれた指定などがちょっと見にくけれど、肝腎の絵のほうはアニメにも劣らない気合の入ったもの。本編も期待大だ。



⑨千175 東京都練馬区中村南2-19-17
さつき荘102号室
高野裕之

あっちむいて服ぬいで!?

Planet Vision

カーソルキーを使ってプレーする「あっちむいてホイ」。勝てばビジュアルシーンで女の子が脱ぐけれど、負けると服を着せられるという某ゲーセン麻雀並みに厳しい(笑)ソフト。知らず知らずのうちに「あっちむいてホイ」と口ずさんじゃうほどリズムにのってプレーできる。



⑨千156 東京都世田谷区経堂4-29-2
第2一石荘102
藤原 徹

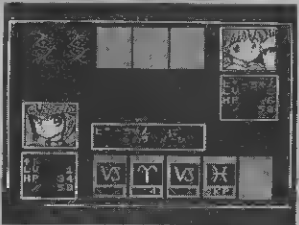
あやちゃんすうぶれっくす!

ばにっくすたじお

このソフトは1988年に同人ソフトの大御所・環境研がPC8801シリーズ用に製作したアドベンチャーゲームの移植版。移植版のレベルは非常に高く、グラフィックにインターレスモードを使用するなどしてオリジナルに負けない出来に仕上げてある。turbo Rにも対応。



⑨千386 長野県上田市常田3-10-3
児玉様方ハイツ102号
白戸様方 ばにっくすたじお

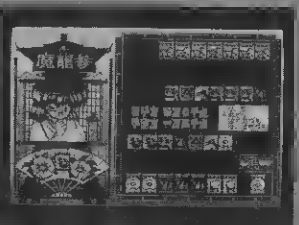


⑨千335 埼玉県戸田市喜沢2-4-9
小松様方 光生省

Scuderia

ZENO SOFT

戦闘に「UNO」や「ページワン」と同じルールのカードバトルを採用した、ファンタジー・カードバトル・RPG。シナリオは王道タイプ。というか戦闘以外はほとんどオートでゲームが進行する。グラフィックもなかなか気合が入っている。笑える敵キャラが多いのもいいね。



⑨千336 浦和市本太5-39-9
秀吉ハイツA-103
丹野様方 MAJESTIC-TWO

魔龍牌Ⅲ

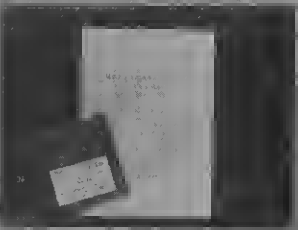
MAJESTIC-TWO

あのボンジャンがベースのテーブルゲーム。舞台はお江戸、対戦相手は4人の妖怪ギャルだ。AI(人工知能)が得意なゲームで、キャラクターにそれぞれ個性のパラメーター設定を施してある。グラフィックや音楽もハイレベルで、マニュアルもしっかりしているスクレものだ。

MSXテクニカルガイドブック

ASCAT

昨年のレポートでも紹介した「テクニカルガイドブック」の新訂第三版。「MSXテクニカルハンドブック」(アスキー刊)に掲載されていない、さまざまな技術的資料をまとめた本。サンプルプログラムのディスクも付属している本格派。MSXプログラマー必携の書ではないかな?



⑨千326-Q2 栃木県足利市利保町
1-12-7
矢部光吉

今回紹介したソフトについて...

ここで紹介したソフトについての問い合わせは、各々の問い合わせ先までお願いします。その際は要件を簡潔に明記するようにお願いします。また、問い合わせ相手に負担がかからないように自分の住所を記入して切手を貼った返信用の封筒を必ず同封するか、または返信側に自分の住所氏名を記入した往復はがきで問い合わせるようにしてください。

最後になりましたが、忙しい合間をぬってサークル活動をしている人が大半です。そのため、問い合わせの手紙を出してから連絡が来るまでに2~3ヵ月程度待つことがありますのでご了承ください。

宇宙炉の災い

小説 ウィザードリイ

この小説の登場人物で、一番人気は妖精のフィル。次いで無口なドラゴン戦士、ヴェイグだった。担当者としてはエルフの女戦士、リーシャにもうチト活躍してもらいたかった。

作 竹内 誠
画 末弥 純

1

エルティアは真剣な表情で、目の前にある小さな像を見つめていた。

小さな像は粘土製で、乾燥した花びらやさまざまな骨、ビーズ玉に囲まれている。それらは、おそらく小さな像を崇める者たちが供物として、ここに供えていったものなのだろう。

小さな像は、祭壇の中心にある丸い台の上に乗せてあった。エルティアはその台自体が、トラップを作動させる仕掛けであると感じていた。

いや、罠を見抜く技術や能力のないハヤテでさえ、小さな像が置かれている場所には絶対に罠があると確信していた。なぜならここは巨大な立体迷路と、恐ろしいほどの数の罠で武装したピラミッドの地下なのだ。

西の崖に開いた入り口は、このピラミッドの地下につながる通路であった。ハヤテたちは地下から三階分の階段を上ったのちにピラミッドの縁へ出た。

驚いたことにピラミッドは山の中腹あたりにあり、周囲はジャングルによって遮られていた。おそらく地下からの通路以外では、このピラミッドに近づくことはできないのだろう。

中はまさしく迷路で、数々の罠が仕掛けられていた。ハヤテたちは何度か落とし穴や壁の隙間から飛んでくる矢などに遭遇したが、かろうじてここまでくることができた。

ピラミッドの壁は、奇妙な文様が彫られた陶土の固まりで築かれている。所々に崩れかけた壁画もあり、日常生活の様式などがそれから知ることができた。

ピラミッドを作りあげた者たちの文化は、ハヤテたちの知らないものであった。ただ周囲を飾っている装飾の雰囲気から、なにやら王宮か神聖な寺院のように思える。

王宮や寺院だとするのなら、これほど厳重に罠が仕掛けられているのも納得できた。罠にはすべて解除するための仕掛けがつけられ、その位置を知っている者なら安全にどこにでもいくことができる。

それだけでなく不定形の怪しげなモンスターとの遭遇、部屋の中を楽しむように飛び回る宝箱など、ハヤテたちは想像を絶する怪異と遭遇している。

さらに地下には凄まじい罠が仕掛けられており、ハヤテたちはひとつの罠を見抜けなかっただけで危うく全滅しそうになった。

それ以来、ハヤテたちは進むべき先を周到に調べ、慎重に罠をくぐり抜けてきたのだ。

そしてピラミッドの奥深く隠された部屋にある祭壇に置かれた、この小さな像を発見したのである。

これだけ手の込んだ場所に隠したのなら、これからの冒険に必要な物に違いないとパーティー全員の意見は一致していた。

本当は、だれかが崇めている神聖なものを盗むのは気がひける。しかし魔法使いの魂のかたわれに言われたように、百二十年におよぶ呪いを解き放つことを考えれば、きれいごとばかりではどうしようもない。目的のために手段を選んではいられないときもある。

問題はどうかやって、罠を作動させずに小さな像を取るかであった。

悪い仮面をつけた女も背後に控えている。

女戦士たちはそれぞれ大きな扇を持っていて、それをつかって優雅に少女をあおいでいる。その状況を見ただけでも、椅子に座っている少女が身分の高い人物だとわかる。

椅子に座っていた少女は、ハヤテたちの姿を見ると女戦士たちに合図をした。女戦士たちは扇を置くと、そのかわりに珍しい模様のついた桶とスピアをかまえる。

女戦士たちの戦闘準備ができたのを確認すると、少女ははじめて立ちあがった。

「私はアマズール一族の女王、我らの聖地に来たのは誰だ？」

少女の声は澄んでいて、ハヤテたちにしっかりと伝わった。

「我々は冒険者。宇宙炉の災いを取り除くために、この地を訪れた」

ハヤテは、しっかりと背筋を伸ばして大きな声で返事をした。

「冒険者？ 宇宙炉？ お前たちは石を取りにきたのか」

少女の言葉に、ハヤテたちはどきりとした。あの山の上にいた岩の顔も、おなじようなことをいったのだ。

「我々は、石など求めてはいない」

口籠もりそうになったハヤテのかわりに、ヴェイグがいった。

「なぜ、この寺院にきたのだ？」

石を取りにきたのではないと知ってか、少女の口調はすこしやわらかくなったようだ。

アマズール一族の女王との会話からわかったのは、ここはマウムームーという神の神殿だということだった。彼女たちの一族は、このピラミッドを住居にしているらしい。

どうやらマウムームーというのは炎の神らしく、火山の火口に住んでいるらしい。

ハヤテたちは少しの贈り物とかなり献金を取られたが、それだけの情報を得ることができた。

女王は選択の余地なく、ハヤテたちはマウムームーのいる場所に向かわせようとしていた。どうやら彼らを生け贄にするつもりらしい。

女王がいうには、マウムームーがお前たちを受け入れるなら、無事に戻れるだろうということだった。

マウムームーに出会うには、この先に続いている炎の道を進むしかない。それは石炭で作られているようで、真赤に燃えていた。

「おいおい、こんな場所を歩いたら火

眺めていたヴェイグの疑問に、オージが答えた。

「オージが知らないというなら、少なくとも外で広く信仰されている神様でやなさそうだな」

「それじゃ、私たちは崇められたりしないよ」

ちよいちよいと小さな像をつつきながら、フィルが安堵した声でいう。

「さあ。案外、知られていないだけで、強力な神様かもしれないぞ」

「本当？」

真顔でそういうオージを見て、フィルは急いで像から手を放した。

「とにかく、この小さな像であの扉が開くかどうか、たしかめにいこう」

ハヤテは周囲に満ちてきた不気味な気配を感じてそういった。

ピラミッドの地下には、アンデットが徘徊しているのだ。もたもたしては、余計な連中と無駄な戦いをすることになる。

2

ピラミッドの上から見る風景は、壮観であった。かなりの高さを持っているこの建物は、ジャングルの木々の上にその頭を出している。

ジャングルはまるで無限に広がっているようで、どこからどこまで続いているのかわからない。

いままで開くことのできなかった扉は、ピラミッドの最上階に近い場所にあった。

扉の上のアーチには奇妙な動物が書かれた紋章があり、どうやらそれがこの扉を開く仕掛けのようなのだ。

ハヤテは、右手に持ったちいさな像を紋章の前にかざした。像が紋章の前にかざされると、扉は音もなく開きはじめる。

「よし、いこう」

扉が完全に開ききったのを見て、ハヤテは全員にいった。

扉の向うにあった階段はよく掃除されているらしく、埃などつもってはいなかった。これだけで、この階段が頻繁に使われているのがわかる。

階段を上った場所で、ハヤテたちは奇妙な光景に遭遇した。

そこはピラミッドの最上階らしく、狭い通路が前に伸びているだけであった。その通路は途中でもうひとつの通路と交差している。

十字路となっているその場所に、藁を編んでつくられた椅子があり、ひとりの少女が座っている。少女は周囲に何人も女戦士を従えており、気味の

カチリッ。

エルティアがそういい終わるのと同時に、台座の下から小さな音がするどく響いた。

「早く！！」

エルティアの叫び声と同時に、うしろにいたフィルとオージが部屋の外に飛び出す。

続いてヴェイグとリーシャが飛び出し、ハヤテが続いた。

ガッゴォォン。

エルティアが外に出ようとした瞬間に、凄まじい音をたてて小部屋の床が下に落ちる。

エルティアは床が落ちる寸前に、ジャンプした。だが床の落ちる速度のほうかわずかに速く、十分な距離をかせげなかった。彼女の手は、目のまえにある床の端をつかもうとしたが、空を切った。だが落ちると思われたエルティアの手を、ハヤテがしっかりと握りしめる。

「ヴェイグ、オージ」

ハヤテの声を聞いて、ふたりはエルティアを引き上げるためにハヤテを手伝いに来た。

なんとか落とし穴からエルティアを引き上げると、ハヤテたちはどうにか一息ついた。

「まいったな。こんなことになるとは思わなかった」

「すいません。私もう少し、多く砂を入れておけば……」

エルティアが右手にしっかりと持っていた像を床に置きながら、すまそうにいった。

「しかたないわよ。見ただけで重さがわかる人なんて、いないもの」

相変わらず好奇心が呼ぶのか、エルティアが落ちそうになった落とし穴を壁に捕まりながら覗いているフィルがいう。

「もしかしたら、その像を取る前に落とし穴が開いたかもしれないだし、

持ってこれただけ幸運と思わないと贅沢よ」

フィルはそういいながら、じっと下を見ていた。

「落ちたら痛そうだけど、誰も落ちなかったのだから問題ないわよ」

だが落とし穴の下には興味を持つようなものもなかったのか、すぐに覗くのをやめてしまった。

「この像、どんな神様なのかな？」

「さあ、私は見たこともない。少なくとも、私が信仰する神とは関係なさそう」

エルティアが置いた像を、興味深く

エルティアは、すでに二分ほど小さな像にとらめっこしていた。左手に、砂を詰めた小さな袋を持っている。重さは調べたわけではないが、粘土で作られた小さな像と同じ程度にしてあるつもりだ。

彼女は祭壇に仕掛けられた罫は、像の重さに反応するようになってしていると判断していた。

エルティアはこの袋と小さな像を、すり替えようとしているのだ。

言ってみると簡単そうだが、実際に像と袋を入れ換えるために使える時間は一秒以下であろう。それをなし遂げるためには神業に近い、すばやい動きが必要となる。

それだけでなく、もし砂を入れた袋の重さが小さな像と極端に違えば、罫が作動してしまうだろう。

「ふう」

溜め息をつくエルティアは、いったん持っていた袋をおろした。

「やれそうか？」

「たぶん。ただ、タイミングが狂めなくて……」

エルティアは汗が滲んだ両手を、スカーフで拭いながらそういった。

「無理はしなくていい。出来ると思ったら、やってくれ」

ハヤテは緊張しているエルティアの手に手をのけて、やさしくいった。

エルティアは無言でうなずくとスカーフをしまって、再び砂袋をかまえて小さな像の前にたつた。

二度ほど袋の重さを計って、右手をゆっくりと小さな像に近づける。左手は袋を持ったまま、小さな像のうえにびったりと止まっている。

！

ほんの一瞬、エルティアは右手で小さな像をすばやく持ちあげる。それが離れたと思った瞬間に、左手は風のように動き砂袋は台座に乗っていた。

スサッ。

台座に置かれた袋の中で、わずかに砂が動く音がした。そのほかには周囲にあった乾いた花びらすら動かさない、まさに神業のような動きであった。

「やったーっ」

フィルが飛び跳ねながら、エルティアの成功を喜んでいる。

「早くこの部屋から出ましょう」

だがエルティアは喜びもせず、緊張した声でそういった。

「なぜだい？」

「砂袋の重さが、この像より少し軽いのです。もし精巧な罫なら、重さの違いで作動するかもしれません」

傷で死んでしまう」

石炭の道を見たオージは、冗談じゃないといった声でつぶやいた。

「取引しない？」

小さな声が、オージに聞こえた。

見ると奇妙な仮面をつけた女性が、彼の背後に忍び寄っていた。

「何の取引だい？」

オージも相手の声に合わせて、小さく囁く。

「あんたら、この炎の道を歩いていかなきゃならない。役に立ついいものがあるんだ、買わないかい？」

「物はなんだい？」

オージに尋ねられて仮面の女性は、小さな袋を取り出した。

「これを足に塗っておけば、熱さを防げる魔法の粉だよ。金貨三千に負けておくよ」

「本当に、効くんだろうな？」

オージは小さな袋を疑わしげに見ている。

「マウムームーの司祭である、このクワリ・クボナがいうんだ絶対に間違いないよ。買うのかい、買わないのかい」

「よし、買おう」

オージは自分の財布から、三千枚の金貨を取り出した。金貨といっても大きさは一センチほどで、それほど大きくはない。だがさすがに何千枚と集まると、結構かさばるものだ。

できるならあまりたくさんは持ちたくないのだが、こうした取引や店を開いている商売をしている人々には、金貨がないと困ってしまう。

オージが差し出した金貨をみて、クワリ・クボナは満足そうにうなずくと袋を渡してくれた。

「マウムームーの機嫌を損ねないように、気をつけなよ」

クワリ・クボナは気軽にオージの肩を叩くと、女王のいる場所に戻っていた。

「なにしてたの？」

オージが持っている袋を目かく見つけながら、フィルが尋ねた。

「炎の道を渡るために必要なものを、買っていたのさ」

すでに女王たちはうしろに去り、ハヤテたちの前に炎の道が待っていた。

「で、それをどうするんだ？」

「この粉を、足につけるんだ」

ヴェイグの間に答えながら袋を開けてみたオージの手に、さらさらと細かい粉が落ちた。

細かい粉は、あまり多くの量はなかった。だがいったん足につけると、不

思議なことにぴたりとくっついて離れなかった。

「さて、これで大丈夫かな？」

半信半疑のままオージは、炎の道に一步踏み出した。

炎の道を作りだしている石炭の橋は真赤に燃えていたが、不思議なことにその熱はオージの足にまったく伝わってこなかった。

「どうやら、これで火傷の心配なく歩けそうだな」

オージは、炎の道の上で足踏みしながらおもしろそうにいった。ハヤテたちも残った粉を足にまぶして、炎の道を歩きはじめる。

炎の道は、熔岩の上を真直ぐに伸びていた。周囲の熔岩はドロドロに溶けていて、とても人が歩けるように思えなかった。

おそらくこの石炭の道だけが、ひとの体重を支えられる唯一の場所なのだろう。誤って他の場所に足を踏みだしたら、熔岩に全身すっぱりと浸かることになるのは間違いないかった。

用心しながら進んでいくハヤテたちの前に、ゴボゴボとガスを吹き出している火口が見えてきた。

「あそこが、マウムームーのいる場所かな？」

ヴェイグは剣をにぎりしめたまま緊張している。なにしろ今度の相手は神として崇められているのだ。そうとうな強力な力を持っていると思わなければならぬ。

果たしてそんな存在と戦って、生きて帰れるのか？ それはパーティーの誰もが感している疑問であった。

だがそんな疑問を感じながらも、戦いに勝ち、謎を解きあかし、先へ進むと自分自身を信じているのはなぜなのだろう？

たぶん、それは冒険者としての資質なのだ。未知なるものへ挑戦し、己の力で切り抜けることを喜びとした者だけが選ぶ道なのだろう。

それは安定や平和といった普段の日々とは、遠く離れた場所にある。その遠い場所へ行くことを選んだものが冒険者と呼ばれ、誰もいったことのない場所へと歩んでいくのだ。

この炎の道のような場所を……

さしたる時間もかからずに、ハヤテたちは火口のほとりへきていた。

ズオオオオオオオオオ。

さっきまで微塵も揺れていなかった炎の道は、かすかに振動しはじめた。その振動はだんだんと大きくなり、やがて壮大な地震となり派手に揺れはじめる。

ズドオオオオオオオ。

火口の中の熔岩は煮えたち、噴火がはじまったように思えた。

3

ザッパアアアア。

まるで熔岩を水のように跳ね飛ばしながら、見上げるような岩でできた巨人が火口から起きあがった。

「ウオオオオオ」

四メートルほどの背丈の岩巨人は、伸びをすると大声で叫んだ。

「お前が石を取りにきたのはわかってる。他の者はだまさせても、わしを欺くことはできん」

岩の巨人は腕をくんで、ハヤテたちをにらむとそういった。

「わしの名はマウムームー。石を狙う輩は、成敗してくれる」

そういった巨人は、真赤に燃えた岩がひとの形をとったような存在であった。全身から炎を吹きあげ、その目だけが不気味に黒かった。

マウムームーは熔岩と同じように真赤に燃えている腕を、一番先頭にいたヴェイグにむかってふりおろした。

ヴェイグは楯を構えて、その攻撃をかわそうとしたが、相手の攻撃のほうがかわずかに速い。

ジュッ！

ドラコンの堅い皮膚の表面が、熱によって焼けた音であった。酸に対しては強靱な耐性をもつ皮膚であったが、高熱にはなんの効果もない。

腹を殴られて呻いているヴェイグの横から、リーシャのスピアが繰り出された。だがスピアの一撃は、相手の表面をかすただけで打撃を与えてはいない。

ハヤテの刀も、相手の身体を守る岩を貫通できずにいた。

「永遠の炎によって作られる壁よ！我らを包み、灼熱の攻撃から守りたま



今度の火炎球は炎の壁をこえて、パーティーの頭上で炸裂した。いくつもの火の塊が、オージやフィルたちを襲う。全員がいまの攻撃でかなりの打撃を受けているが、死ぬほどの怪我ではない。

だがハヤテは降りかかる火の塊をものともせずに、野太刀をマウムームーの胸に切りつけた。

ザシャッ。

まるで彩利へ切りつけたような音をたてて、マウムームーの胸に野太刀が食いこむ。

ザシャ、ドシャ。

続けて二回、野太刀は同じ場所に命中した。その傷を狙ったように、ウェイグの剣やリーシャのスピアが突きささる。

「ウオオオオオオッ」

マウムームーは胸の傷を押さえると熔岩の中へと後退しようとする。

「冷氣は、我が意志に従い指し示す敵を包め」

フィルが水領域でもっともレベルの低い攻撃呪文を唱えた。さっきと同じ呪文を唱えるには、もはや魔力が足りない。

白い冷氣の塊は、熔岩からでているマウムームーの上半身めがけて飛んでいく。その間にもマウムームーの身体は、ズブズブと熔岩のなかへと潜っていく。冷氣の塊はマウムームーの顔に命中した。

ジャアアア。

冷氣に熱を奪われて、みるみるマウムームーの顔は黒くなっていく。

「ギアアアアア!」

断末魔の声をあげながら、マウムームーの黒くなった首は、身体からボトリと落ちた。首を失った身体は、そのまま熔岩の中へと消えていく。

ハヤテたちの前に転がっているマウムームーの首は、灰のように脆くなっていた。それはたちまち自重で崩れ、形を失った。その中に、緑色に光るものが残っている。

「あれ?」

誰よりも早くそれを見つけたフィルが、灰の中からそれを拾いあげる。「ねえ、岩の顔か持っていたのと同じような目の宝石だよ」

自分が見つけたのが嬉しいのか、ニコニコ笑いながら皆の前にそれをかかげる。

「これでふたつ、そろったわけか」

ハヤテが野太刀を下ろしながら、疲れたようにつぶやいた。

ハヤテは振り抜いた野太刀の刃をすばやく返すと、切り裂いた傷めがけて再び突きを入れる。

「ウオオオオッ!」

ドンッ。

鈍く重い音をたてて、野太刀の刀身は半分ほどマウムームーの腹にめり込んだ。

「おのれ!」

あまりの打撃に一瞬、マウムームーはよろめいたが、拳ですぐさまハヤテに反撃する。

ドカッ!

真つ赤な拳が、ハヤテを打ちのめした。皮鎧が焦げるいやな臭いが、周囲に満ちる。

ハヤテは相当な打撃を受けてよろめいたが、まだ倒れはしない。

「我が掌中に集いし水よ、氷球となりて敵を撃て!」

白い冷氣をまとった氷の固まりが、フィルの頭上からマウムームーにむかって放たれた。

氷球はフィルの知っている数少ない水領域の攻撃呪文であった。炎領域や土領域の呪文に耐性はあっても、マウムームーの存在そのものが炎に近いと判断したフィルは、その正反対の水領域の攻撃呪文を唱えたのだ。

氷の固まりはマウムームーの胸のあたりに衝突すると、細かく砕けた。

ジュエツッ。

高熱に触れ水が氷になり、水蒸気となって蒸発していく。だがそれと同時に、マウムームーの身体が赤から黒く変わっていく。

ビシッ、ビシッ。

驚いたことに黒く変わったマウムームーの身体全体に、細かな亀裂が伸びていく。

「ヤアアアア」

リーシャのスピアが黒く変色した部分に命中すると、意外なことにその穂先が深くめりこむ。

黒くなったマウムームーの身体は、以前の強固さを失っていた。水領域の攻撃呪文は、予想以上にマウムームーに打撃を与えている。

次々と繰り出されるハヤテたちの攻撃は、マウムームーの身体を無残なほどに切り刻んだ。

「グアアアツ」

マウムームーは苦しそうないびき声をあげると、がっくりと膝をついた。

だが倒れることはなく、黒くなっていない右手から、またもや火炎球が放たれる。

ドーン。

であいつの攻撃を防げ!」

ハヤテは攻撃呪文の効果が一瞬と判断して、防御呪文を使うようにパーティーに指示した。

そういつている間にも、マウムームーは次々と火炎球を投げってくる。ちょっとした火傷程度の傷でも、全身に受けるに相当な怪我になる。

ハヤテは刀を鞘にしようとして、ザックにくくりつけていた巨大な刀を取り出した。

刀身だけでゆうに二メートル近くはあろうと思われる巨大な太刀を、ハヤテは両手で構える。

これは野太刀と呼ばれる刀で、野戦で使われた武器だという。騎馬に乗った侍を、馬ごと両断したという逸話も残っている。

採掘現場の中に店を開いているスミッチというドワーフの所で、売っていた物だ。それをハヤテは金貨五千枚という、飛んでもない値で買い求めた。いままでは手裏剣や他の武器技能を磨こうとして使わなかったが、このような強敵相手に試してみる価値のある武器のようだ。

ズッシリと重く感じるその太刀を、ハヤテは肩に刀身を乗せるように構えている。

野太刀ほどの大きさの刀となると、普通の刀のように軽々と扱うことはできない。

肩に乗せるか、もしくは脇に下ろして構え、遠心力を使って太刀自体の重さを利用して相手を叩き切るのだ。

理屈ではわかっているが、実際に野太刀を持つとハヤテはその重さに驚いた。思った通りに野太刀を操れるか、かなり疑問に思う。

ジリッ、ジリッ。ハヤテはマウムームーに近づいていく。攻撃方法は接近戦、相手の懐に近づき渾身の力を持って一撃を与えようというのだ。

まさに決死の太刀といえよう。

ハヤテの攻撃を助けようと、ウェイグとリーシャは派手に左手から攻撃している。

マウムームーは、そのふたりの攻撃に気を取られて、ハヤテの接近に気づかない。

「キエエエエッ!」

凄まじい気合声とともに、ハヤテの野太刀が張りおろされた。

ザシユッ!

固い刃が深く食い込む音がして、野太刀はマウムームーの脇腹を大きく切り裂く。

チャキリ。

え」
フィルが呪文を唱えると、ハヤテたちを囲むように炎の壁が出現した。
これは防御呪文の一種で、火炎系列の攻撃呪文の効果減少させる力を持っている。しかし壁の強度を越えるほど相手の呪文が強力ならば、防御の効果はほとんどない。

フィルは自分がかもとも得意とする炎領域の攻撃呪文が、この相手には通用しないと判断した。そのかわりに相手の攻撃呪文も炎領域のものであると思ひ、もっとも効果の高い防御呪文を唱えたのだ。

ほかの攻撃呪文を唱える方法もあったが、それが効果があるとは限らない。緊迫した戦闘の中で魔法使いに期待されるのは、確実に効果のある呪文を唱えることだ。

一方、ハヤテは脇差しのかわりに装備していた手裏剣を、マウムームーにむけて投げた。

ビシュッ!

手裏剣はマウムームーの肩に見事に突き刺さった。だが大きな打撃は与えていない。

しかしハヤテの攻撃が効果あったというのは、このマウムームーが普通の武器で倒れるということを知らせてくれている。

「大地の中に潜む刃よ、我が意志を受けて敵を撃て」

オージが、僧侶の呪文の中では珍しい攻撃呪文を唱えた。

とたんに冷たく輝く黒ダイヤの破片が周囲からバラバラと、マウムームーめがけて飛び出した。いくつもの破片は、確実にマウムームーの身体にめり込んだ。しかし大きな打撃を受けたようには見えない。

「攻撃呪文が効かないぞ」

オージは最大のパワーレベルで唱えたブレードの呪文が、予想以上に効果がなかったことに愕然とした。

マウムームーは、魔法に対しての防御力が相当にあるようだ。

ボン。

低く響くような音とともに、マウムームーの手から火炎球が飛び出す。それはハヤテたちの周囲をかこんでいる炎の壁に衝突すると爆発した。火炎球はいくつもの火の塊となったが、そのほとんどは炎の壁に遮られてハヤテたちのほうへは飛んでこない。

しかし炎の壁はすべてを遮れず、いくつもの火の塊はハヤテやウェイグたちに軽い火傷を負わせる。

「全員、攻撃呪文は使うな。防御呪文

音楽のこころ

MUSIC WORKSHOP

MSX音楽教養育成企画

BY北神陽太

MSXの音色で、もうちょっとなんとかならないのかなあ、と思う音にドラムがあります。こころのコンテストでも、ドラムに工夫した作品には「おっ！」とを感じるものがあります。そこで今回はドラムの心臓、スネアドラムに挑戦してみましょう。

実践編

Part4

スネアドラムの音色作り

バンドの練習でドラマーが楽器を持ち込むとき、ドラムセット全部を持ち込む人はあまりいません。普通は練習スタジオに用意してあるので、スティックを持ち込むぐらいです。でも何かひとつ持ち込むとしたらほとんどの人がスネアを持って行くでしょう。その次がキックペダル(バスドラを叩くペダル)といった具合で、ドラマーの好みによって、同じスネアでもまったく違う音になる楽器です。ドラマーにとってはスネアこそまさにドラムの心臓部分でしょう。

スネアの種類はシェル(胴)の材質と大きさで分け、材質にはウッド(木製)、メタル(金属)カーボンファイバーなどがあり、当然材質によって音は変わります。大きさは胴の直径や深さ(厚み)にいろいろなものがあり、それぞれキャラクターが違います。カン高い音にはメタルシェルで厚みの薄いスネアといった具合です。このほかにもヘッド(打面)の材質や演奏法で音が変わってきます。

発音の原理

今回はちょっと、というより、かなり複雑です。それはこれまでと大きく違う面振動で、しかもほとんどノイズに近いような音ですね。そこで今回はMSXのリズム

音源にオリジナル音色を加える、という方向で作っていきます。

横から見た振動は先月の弦振動と同じですが、図1のように上から見ると、ちょうど波紋のように波打っていて、水滴の「ポチャ」という音が想像できます。しかしこれは均一の力が働いている場所での特殊な状態の振動で、ドラムの場合は図2のような振動が加わりとても複雑です。図のように同じ振動数でも波紋とはまったく違う振動があり、基本波の整数倍音にはない倍音が発生するのです。これが音程がありそうでないような、つまり曲のチューニングとまったく無関係なチューニングでも、おかしく聞こえない理由です。

また、チューニングで1本のボルトをゆるめると、音程が低い方へ変化します。PSGでタムタムを入れるときに音程を変えているのは、この効果を狙ったもので、音色の違いをカバーしています。さらにスネアの場合は「スナッピー」という伸びたスプリングのような、ひびき線があり、これがスネアの裏のヘッドに当たっていて、叩いたときにノイズのような音が発生します。PSGのノイズでスネアを演奏させているのはこの部分にあたります。

このように、いくつかの要素でできているので、ひとつの音源で

リアルなスネアを作るのはむずかしいようです。よく使われるのはこの中の要素で、スナッピーの音をPSGで出しているの、スネアといえばノイズ、と思われがちですが、ワークショップではさらに進んだ考えで積極的に作っていきましょう。

音色を作る

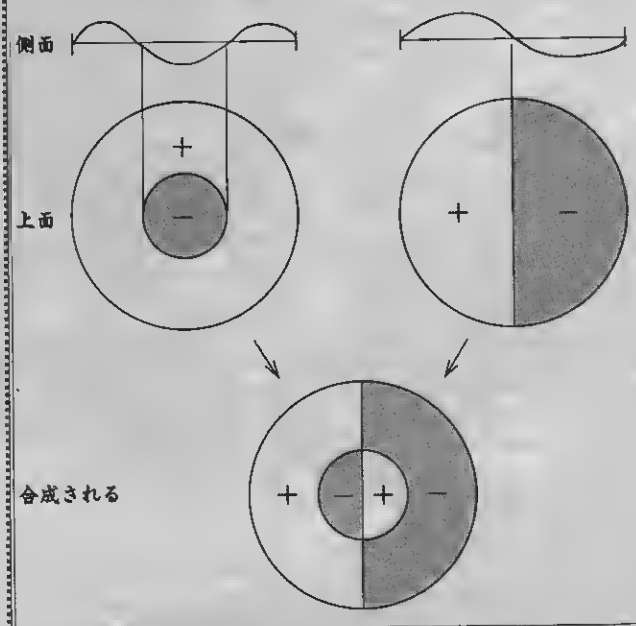
まずMSXのリズム音源のスネアだけを聞いてみると、何が足

りないようですね。ひとつは音程の変化感と高い倍音、もうひとつはスナッピーの効果のようです。そこで、音程の変化感と倍音をオリジナル音色で作り、リズム音源に不足している音をサポートしてみましょう。

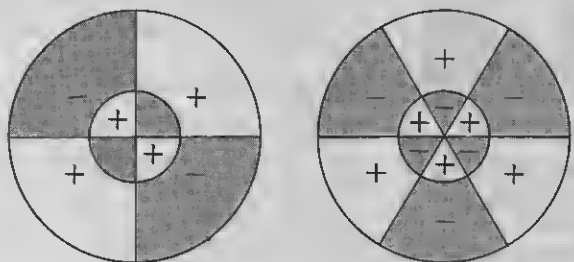
マルチプルレベル

ここで作る音はディケイからリリースにあたる部分です。どんな音かというと、水のしたたる音にたとえると、「ポチャ」という音の「チャ」にあたります。注意する点は、なるべく音程感のない打楽器音にすることです。音程感がある

▼図1 ドラムの振動



▼図2 こんな振動も起こっている



と曲によって不協和音になることがあり、音程を変えたときにメモディーとして聞こえてしまうことがあります。これをさけるため、割り切れないマルチプルレベルの比にして、発生する倍音の音程間隔を狭くして音程感を少なくする方法もありますが、打楽器なのであまり気にせず、なるべくノイズにならない程度の汚い音にするというのがいいようです。リズム音と一緒に音を出して、リアルなポイントを探してみましょう。かなり広い範囲でスネアらしい音が見つかります。最初はキャリアが0、モジュレーターが4で作ってみましょう。

エンベロープ

リズム音のスネアはアタックに使い、オリジナル音色は余韻に使うのですが、問題はそのつなぎ目です。アタックが聞こえて、余韻と分離していない、というのがポイントになります。そして音程感の変化も重要になります。

まずエンベロープタイプは両方ともディケイにして、スネア全体の音の長さをディケイで決め、リリースは短かめにします。こうしないと早い音符のときに音がつながってしまうので、6から8ぐらいが適当でしょう。

さて、特殊なのはアタックとディケイです。キャリアはそのまま打楽器系のエンベロープですが、モジュレーターの方は打楽器にすれば、かなり遅い立ち上がりで、

このままではどう聞いてもスネアに聞こえないといった6に設定しています。これはアタック音はリズム音源で出し、オリジナル音色は余韻を担当させるため、そのつながりを自然にしつつ音程感の変化をつけるためで、非常に重要な部分です。できあがった音はそれだけで聞くとラテンドラムのティンバレスに似た「ポワン」とした音になりました。さらにリアルにするには、PSGのノイズでスナッピーを加えるとゲートリバーブのような効果も作れます。MuSICAがあれば簡単なのですがBASICではサンプルリストのように、PSGのエンベロープマクロを作るような面倒なものになってしまいます。

積極的な応用

せっかくのオリジナル音色をスネアだけに割り当てるのはもったいないですね。そこでサンプルリストでは、ベースも一緒にチャンネルとして作ってあります。この方法はスネアの場所が決まっているので制約はありますが、パーカッション専用のチャンネルとして使うと考えれば、ほかの音も入れられる例です。たとえばベースでもパーカッションと同様に考えればいいわけですね。

スネアドラムひとつを直しただけで、驚くほどサウンドが引き締まります。みなさんも本物よりリアルなスネアにチャレンジして、「こころのコンテスト」で成果を発表してみてくださいね。

サンプルリスト

```

10 "mws15m1.8AS
20 "< Music Workshop Vol. 15 >
30 "< スネア ドラム >
40 "< BY Y. KITAGAMI 1991 (C) >
50 CLEAR 5000
60 "/// INIT ///
70 CALL MUSIC(1,0,1,1,1,1,1,1)
80 DEFSTR A-H,T
90 DIM A%(15)
100 POKE &HFA3C,30
110 POKE &HFA4C,50
120 SOUND 6,15
130 SOUND 7,4
140 FOR I=4 TO 15
150 READ A$
160 A%(I)=VAL("&H"+A$)
170 NEXT
180 DATA 0, E,0,0
190 DATA 0D04,1862,0,0
200 DATA 0E00,36F6,0,0
210 CALL VOICE COPY(A%,063)
220 "/// PLAY DATA ///
230 "---- INZ ---
240 T="T80
250 A0="07L1 @2 V14
260 80="07L1 @2 V14
270 C0="04L1 @16V14
280 D0="04L1 @16V14
290 E0="04L1 @16V14
300 F0="03L16 V1506
310 G0="V1 @A15
320 H0="L64
330 "---- MEL ---
340 A1="E1B2>D4D-<4<
350 A2="A1G2G4>D4<
360 "---- CORD ---
370 C1=">D-<8284>D4<
380 D1=" A G2G4 A4
390 E1=" E D2D4 E4
400 "---- BASS AND SNARE ---
410 F1="033EER8063C8@33EER4@63C4@33EER8@
63C8@33EER4@63C4
420 F2="033EER8063C8@33EER4@63C4@33EER8@
63C8@33EER4@63C@33EGA
430 G1="81H16H16H16H16 S1H16H16H16H16 B1
H16H16H16B!H16 S1H16H16H16C116 B!H16H16H
16H16 S!H16H16H16H16 B!H16H16H16B!H16 S1
H16H16H16C116
440 G2="8!H16H16H16H16 S1H16H16H16H16 B1
H16H16B!H16H16 S1H16H16H16C116 B!H16H16H
16H16 S!H16H16H16H16 81H16H16H16B1H16 S!
H16H16H32H32H32C32
450 "---- SNARE ---
460 H1="R4V7CV8CV9CV8CV7CV6CV5CV4CR8
470 H1=H1+H1+H1+H1
480 PLAY #2,T,T,T,T,T,T,T,T
490 PLAY #2,A0,B0,C0,D0,E0,F0,G0,H0
500 PLAY #2,A1,A1,C1,D1,E1,F1,G1,H1
510 PLAY #2,A2,A2,C1,D1,E1,F2,G2,H1
520 GOTO 490

```

音色データ表

*** FM VOICE EDITOR DATA ***			
*** VOICE NAME=Snare DRM ***			
PARAM/OP0, OP1	MODULE	CARRIE	
トータル レベル	13	
フィードバック	7	
エンベロープ タイプ	0	0	
マルチプル レベル	4	0	
アタック	6	15	
ディケイ	2	6	
サステイン	1	3	
リリース	8	6	
キールート スケール	0	0	
キールート スケール	0	0	
トレド	0	0	
ビブラート	0	0	
ディモーション	0	0	
DATA 0000,0000,0000,0000			
DATA 0000,0000,0000,0000			
DATA 0D04,1862,0000,0000			
DATA 0E00,36F6,0000,0000			

こころのコンテスト 今月の優秀作品

こころのコンテストでは、みなさんの作った曲を募集しています。募集部門はオリジナル部門、ゲームミュージック部門のふたつ。とくにオリジナル部門は優遇します。作品はBASIC、MuSICAのどちら

を使ってもかまいませんが、MuSICAの場合は必ず音色データも送ってください。なお、採用された方には掲載料として図書券5000円を差し上げます。

〒107-24
東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー
MSXマガジン編集部
こころのコンテスト係

```
SDD=rrGrGrGr rrGrGrGr GrGrGrGr GrGrGrGr
SYD=r8 (DC<BAGFE)D> r8 (DC<BAGFE)D>
r8 (DC<BAGFE)D> r8 (DC<BAGFE)D>
(DC<BAGFE)D> r8 (DC<BAGFE)D> r8
(DC<BAGFE)D> r8 (DC<BAGFE)D> (DC<B
A> (DC<B)A>
```

●音色データ

```
<FM VOICE No.69>
MD 0:2:1 1:12:1 1:1 8:1:0:off:off
CR 1:15:15:4 1:12:1:0:off:off
<PSG VOICE No.11>
32:24:0:32:0:off:0
<PSG VOICE No.12>
32:18:11:14:off:0:0
<PSG VOICE No.13>
32:14:0:14:0:off:0
```

■オリジナル部門 MuSICA対応

青春の嵐(文科系)

BY柳田正幸

オリジナル音色に空間的な奥行きがあります。ドラムチャンネルを使わないと豪華な効果が出せるいい例です。ただ、メロディーとコードの音色にもう少し差をつけたほうがいいでしょう。(北神)

```
*****
***
*** 'ORG-43 .MSD'
***
*** Presented by.
*** TRAGIC - Kaori Ashino
***
*****
:
FM1 =*I,*F1, MAA,MAB,MAC,MAD, MAE,MAF,M
AG,MAH
MAA,MAB,MAC,MAD, MAE,MAF,M
AG,MAH, MAG,MAH
FM2 =*I,*F2, MAA,MAB,MAC,MAD, MAE,MAF,M
AG,MAH
MAA,MAB,MAC,MAD, MAE,MAF,M
AG,MAH, MAG,MAH
FM3 =*I,*F3, MAA,MAB,MAC,MAD, MAE,MAF,M
AG,MAH
MAA,MAB,MAC,MAD, MAE,MAF,M
AG,MAH, MAG,MAH
FM4 =*I,*F4, MAA,MAB,MAC,MAD, MAE,MAF,M
AG,MAH
MAA,MAB,MAC,MAD, MAE,MAF,M
AG,MAH, MAG,MAH
FM5 =*I,*F5, CAA,CAB,CAC,CAD, CAE,CAF,C
AE,CAH
CAA,CAB,CAC,CAD, CAE,CAF,C
AE,CAH, CAE,CAH
FM6 =*I,*F6, CAA,CAB,CAC,CAD, CAE,CAF,C
AE,CAH
CAA,CAB,CAC,CAD, CAE,CAF,C
AE,CAH, CAE,CA
FMR =
FM7 =*I,*F7, CBA,CBB,CBC,CBD, CBE,CBF,C
BE,CBH
CBA,CBB,CBC,CBD, CBE,CBF,C
8E,CBH, CBE,CBH
FM8 =*I,*F8, BA,BB,BA,BD, BE,BF,B
E,BH
BA,BB,BA,BD, BE,BF,B
E,BH, BE,BH
FM9 =*I,*F9, BA,BB,BA,BD, BE,BF,B
E,BH
8A,BB,BA,BD, BE,BF,B
E,BH, BE,BH
PSG1=*I,*P1, BDA/4, BDA,BDF,B
DA/2, BDA/4, BDA,BDF,B
DA/2, BDA/4
PSG2=*I,*P2, SDA,SDB,SDA,SDD, SDA,SDF,S
DA,SDD
SDA,SDB,SDA,SDD, SDA,SDF,S
DA,SDD, SDA,SDD
PSG3=*I,*P3, SYA,SYB,SYA,SYD, SYA,SYF,S
YA,SYD
SYA,SYB,SYA,SYD, SYA,SYF,S
YA,SYD, SYA,SYD
SCC1=
```

■オリジナル部門 MuSICA対応

くうりあー

BY柳田正幸

オリジナル音色は非常につやがあり、きれいなコーラス効果が出ています。音色、曲ともに最近なかったタイプの作品で楽しめました。作者の方も楽しみながら作ったんでしょうね。(北神)

```
*****
***
*** 'ORG-32 .MSD'
***
*** Presented by.
*** TRAGIC - Kaori Ashino
***
*****
:
A'ラ'ラ'ラ'
:
FM1 =*I,*F1, MAA,MAB,MAC,MAD, MAE,MAF,MA
G,MAH
FM2 =*I,*F2, MAA,MAB,MAC,MAD, MAE,MAF,MA
G,MAH
FM3 =*I,*F3, MAA,MAB,MAC,MAD, MAE,MAF,MA
G,MAH
FM4 =*I,*F4, MBA,MBB,MBB,MBD, MBE,MBF,MB
G,MAH
FM5 =*I,*F5, MBA,MBB,MBB,MBD, MBE,MBF,MB
G,MAH
FM6 =*I,*F6, SA,SB,SC,SD,SE,SF,SG
,SH
FMR =
FM7 =*I,*F7, SA,SB,SC,SD,SE,SF,SG
,S
FM8 =*I,*F8, BA,BB,BC,BD,BE,BF,BG
,BH
FM9 =*I,*F9, BA,BB,BC,BD,BE,BF,BG
,BH
PSG1=*I,*P1, BDA,BDB,BDA,BDD, BDA,BDB,BD
A,BDD
PSG2=*I,*P2, SDA,SDB,SDA,SDD, SDA,SDB,SD
A,SDD
PSG3=*I,*P3, SYA,SYB,SYA,SYD, SYA,SYB,SY
A,SYD
SCC1=
SCC2=
SCC3=
SCC4=
SCC5=
:
*****
:---initial.
*I=t162 i16
:FM initialize.
:F1=069 v13a7 o5
:F2=033 v12a7 o5
:F3=069 v11a7 o5 z32 r8
:F4=069 v12a7 o5 z16
:F5=033 v11a7 o5 z16
:F6=016 v12a7 o7
:F7=016 v10a7 o7 z32 r16
:F8=033 v13a6 o3
:F9=023 v13a6 o4
:PSG initialize.
:P1=011 v15 o2 i16
:P2=012 v11 o3 i16 y6,4
:P3=013 v13 o3 i64
```

```
*****
:---music data.
:+++melody.+++++
MAA=18 (p0D32p16m1F32F16i48m6)F4p16m1F
FGFG A.>(C148m6C. C4...)p16m1<F32
MBA=18 (p0D32p16m1F32F16i48m6)F4p16m1F
FGFG E.(C148m6C. C4...)p16m1<F32>
MAB=rB-4A AGFA G4E4 D4(CD16)E16
MBA=rD4D DEDE C4D4 E-4E4
MAC=(F148m6)F4p16m1F FGFG A.>(C148m6C.
C4...)p16m1<F32
MBG=(F148m6)F4p16m1F FGFG E.(C148m6C. C
4,p16m1E16.)<A32>
MAD=r>DC<B- AGFA G4A4 B-4>(C8..) <F32
MBD=rDD DEDE E4F4 G-4(G8..)D32
MAE=r>D4D DEDE C.(F148m6F.)F4.p16m1<(A
16.)E32
MBA=rB-4B- B->C<B->C< A.(F148m6F.)F4.p
16m1(A16.)E32
MAF=rB-B-B->C<B-AG A4B-4 B4>(C8..) <F32
MBF=rGGG AGFE F4G4 A-4(A8..)E32
MAG=r>D4D GFED C.(F148m6F.)F4.p16m1(D1
6.)G32<
MBA=rB-4B- GAB-G A.>(C148m6C.)C4.p16m1
<(A16.)E32
MAH=>(G148m6G4. G4G16.)p16m1D32r8 C4E16
D(C16)CCDE<
MA=>(G148m6G4. G4G16.)p16m1D32r8 C4E16
D(C16)CC<
MBH=(G148m6G4. G4G16.)p16m1D32r8 E4D4 <
B-4G4>
:+++sub.+++++
SA=F2 D2 E2 C2
SB=D2 <B-2 >C2 E2
SC=F2 A2 E2 G2
SD=D2 F2 E2 G2
SE=B-2 G2 A2 F2
SF=G2 E2 F2 C2
SG=B-2 >D2 <A2 >C2<
SH=B2 >D2 C2 E2<
S=B2 >D2 C2 E4.<
:+++bass.+++++
BA=<Fr>F8<Fr>F8 <Fr>F8<Fr>F8 <Er>E8<Er>
E8 A4E4
BB=<B-r>B-8<B-r>B-8 <B-r>B-8<B-r>B-8 >C
8<Cr>C8<Cr>G8<Gr>C(CD)E
BC=<Fr>F8<Fr>F8 <Fr>F8<Fr>F8 <Er>E8<Er>
E8 A4C4<
BD=<B-r>B-8<B-r>B-8 <B-r>B-8<B-r>B-8 >C
8<Cr>C8<Cr>G8<Gr>E(EF)G
BE=<B-r>B-8<B-r>B-8 <B-r>B-8<B-r>B-8 <A
r>A8<Ar>A8 <Ar>A8<Ar>A8
BF=<Gr>G8<Gr>G8 <Gr>G8<Gr>G8 F8<Fr>G8<G
r>G8<G#r>A8<AF>
BG=<B-r>B-8<B-r>B-8 <B-r>B-8<B-r>B-8 <F
r>F8<Fr>F8 <Fr>F8<Fr>F8
BH=<Gr>G8<Gr>G8 <Gr>G8<Gr>G8 C8<Cr>D8<D
r>D8<D#r>E8<EC>
:+++drums (bass & snare & synthe).+++
8DA=GrGrGrGr GrGrGrGr GrGrGrGr GrGrGrGr
SDA=rrGrGrGr rrGrGrGr rrGrGrGr rrGrGrGr
SYA=r8 (DC<BAGFE)D> r8 (DC<BAGFE)D>
r8 (DC<BAGFE)D> r8 (DC<BAGFE)D>
r8 (DC<BAGFE)D> r8 (DC<BAGFE)D>
8DB=GrGrGrGr GrGrGrGr GrGrGrGr GGGGGGr
SDB=rrGrGrGr rrGrGrGr rrGrGrGr rrGrGrGr
SYB=r8 (DC<BAGFE)D> r8 (DC<BAGFE)D>
r8 (DC<BAGFE)D> r8 (DC<BAGFE)D>
(DC<BAGFE)D> r8 (DC<BAGFE)D> r8
(DC<BAGFE)D> r8 (DC<BAGFE)D> <DC<BA
GFE)D>
8DD=GrGrGrGr GrGrGrGr GrGrGrGr GGGGGGr
```



```

SCC2=
SCC3=
SCC4=
SCC5=
=====
;---initialize.---
*!t=112 116
;:::FM initialize.:::
*F1=083 v13a7 o4
*F2=083 v11a7 o4 z32 r8
*F3=083 v12a7 o4
*F4=083 v10a7 o4 z32 r8
*F5=083 v12a7 o5
*F6=083 v10a7 o5 z32 r16.
*F7=083 v11a7 o5
*F8=033 v13a6 o3
*F9=023 v12a6 o3
;:::PSG initialize.:::
*P1=011 v15 o2 I16
*P2=014 v11 o3 I16
*P3=015 v13 o3 I64

```

```

=====
:--music data-----
:++melody,+++++
MMA=132m9 <AB>C8E8A(8) B8A8E8C(B) B8A8
E8B8 G8, (F) F4
MBA=132m9 C8E8A8>C(D) D8C8<AB>E(D) D8C8
B8<AB8B8 (A) A4
MAB=<G8B8>D8G(A) A8G8D8-B(A) A8G8#D8F8
F8, (E) E4
MBB=<B8>D8G8>(C) C8<B8F8D(C) C8<B8F8A8
AB, (G#) G#4
MAC=<AB>C8E8A(B) B8A8E8C(B) B8AB8>C8, <
A4, B<C
MCB=C8E8A8>C(D) D8C8<AB>E(D) D8C8D8E, C
4, D<C
MAD=B2 G4B4 A1
MAE=>D2 <B4>D4 C1<
MAB=>E4E8F(E) E8F8D8C8 D8,<B8, (G8 G4)GG
AB
MBE=>G4G8A(G) G8G8F8E8 F8,D,<(B8 G4)BB
>C<C
MAF=B8, AB, (G8) G#8E8>E8<B8 >D8, (CC4)C
4<B8,
MBF=>D8 C8<[88] B8G8#>#8D8 F8, (F4)A

```

```

4ED8.<
MAG=A4. B8 >C8. <B8. A8 B4.>C8 D8. C8. <B8
MBG=>C4. D8 E8. D8. C8 D8. E8. F8. E8. D8<
MAH=(A1 A2) A4, r8
MBH=>C1 C2) C4. r8<
;
MBP=>C1 >CE<B>D<A>C<G#B FAEG#DFCE<
MA.=(A1 A2) A4.
MB.=>C1 C2) C4. <
+++++charros.+++++
CAA=i24m12 A2 G2 F2 G8. (A) A4
CBA=i24m12 >C2 <B2 A2 88.> (C) C4<
CAB=B2 A2 G#2 A8. (8) 84
CBB=>D2 C2 <B2 >C8. (D) D4<
CAC=>C2 <B2 >F2 E8. (D) D4<
CBC=>E2 D2 A2 G8. (F) F4<
CAD=B2 >D2 C1<
CAE=>D2 F2 E1<
CAE=ArArArAr ArArArAr 8rBrBrBr BrBrBrBrBr
CBE=>CrCrCrCr CrCrCrCrCr DrDrDrDr DrDrDrDr
CAF=G#rG#rG#rG#r G#rG#rG#rG#r >CrCrCrCrCr
CrCrCrCrCr<
CBF=BrBrBrBr Br8r8r8r >ErErErEr ErErErEr
r<
CAH=>CrCrCrCr CrCrCrCrCr GrCrCrCrCr CrCrCrCrCr
r<
CA.=>CrCrCrCr CrCrCrCrCr CrCrCrCrCr CrCrCrCrCr
32<
CBH=>ErErErEr ErErErErEr ErErErErEr ErErErErEr

```

```

++++bass,++++++++++++++++++++++++
8A=AAAAAAGG AAAAAAGG FFFFFFFF FFFFFFFF
B8-GCCCCGGF GCCCCGGF G#G#GG#G#GG#G#(E)
E<B>EG#BG#E<B>
BD-GGGGGGGF GGGGGGGF AAAAAAAG AAAAAAGB,
BE-FFFFFFF FFFFFFFF GGGGGGGF GCCCCGGF
BF-EEEEEEEE EEEEEEEE BF=AAAAAAGG AAAAAAAG
BH=AAAAAAGG AAAAAAAG AAAAAAAG AAAAAAAG
++++drums ( bass & snare & synthe ) ++
8DA=GGGGGGCC CCGGGGGG GGGGGGGG GGGGGGGG
rGrRrrrGr RrGrRrrGr RrGrRrrGr RrGrRrrGr
SYA=r8 (DC<BAGFE)> D> r8 (DC<BAGFE)> D>
r8 (DC<BAGFE)> D> r8 (DC<BAGFE)> D>
r8 (DC<BAGFE)> D> r8 (DC<BAGFE)> D>
r8 (DC<BAGFE)> D> r8 (DC<BAGFE)> D>
8DB=8DA
8DB=rrGrRrrGr RrGrRrrGr RrGrRrrGr RrGrRrrGr
SY8=r8 (DC<BAGFE)> D> r8 (DC<BAGFE)> D>

```

```

r8 (DC<BAGFE) D> r8 (DC<BAGFE) D>
r8 (DC<BAGFE) D> r8 (DC<BAGFE) D>
r8 (DC<BAGFE) D> r8 (GFE) D (DC<B) A>
:BD0=BDA
SDD=rRrrrrGr rrGrrrGr rrGrrrGr rrGrrGGG
SYD=r8 (DC<BAGFE) D> r8 (DC<BAGFE) D>
r8 (DC<BAGFE) D> r8 (DC<BAGFE) D>
r8 (DC<BAGFE) D> r8 (DC<BAGFE) D>
r8 (DC<BAGFE) D> r16 (GFE) D (DC<B) A>
< (GFE) D>
BDF=CCGGCCG CGCCGCG CGGGGGGG GGGGGGrG
SDF=rRrrrrGr rrGrrrGr rrGrrrGr rrGrCCrr
SYF=r8 (DC<BAGFE) D> r8 (DC<BAGFE) D>
r8 (DC<BAGFE) D> r8 (DC<BAGFE) D>
r8 (DC<BAGFE) D> r8 (DC<BAGFE) D>
r8 (DC<BAGFE) D> (GFE) D (DC<BAGFE) D>
r16

```

●音色データ

```
<FM VDISC No.83>
MD 16:5:1 2:12 1 1 8:0:0 off on off
CR 1 4:14 0 0 12:0:0 off on off
<PSG VOICE No.11>
32:24:0 32 on off 0
<PSG VOICE No.14>
32:16:11 12 off on 0
<PSG VDISC No.15>
32:12:0 12 on off 0
```

■ゲームミュージック部門 MUSICA対応 要SCC

イースⅡ 氷の世界

BY 宮村英和 ©日本ファルコム

この曲も音色がきれいですね。とくにメロディーに使われている音は2オペレーターとは思えないアタックを持っています。ただバスドラとスネアがやや貧弱で、改良の余地ありですね。(北神)

[Ice Ridge of NoItia]

FM1 = T, A0, A1, A2, A3, A4, A5, A2, A6, A7, A8
FM2 = T, B0, A1, B1, A2, A3, B4, A5, A2, A6, A7
FM3 = T, C0, A1, C1, A2, A3, C4, A5, A2, A6, C7
FM4 = T, A0, D1, D2, D3, D4, D5, D6/3, D7, D8, D9
FM5 = T, C0, D1, D2, D3, D4, D5, D6/3, D7, D8
FM6 = T, B0, D1, F2, D3, F4, D5, D6/3, D7, F8
FMR =
FM7 = T, H0, H1/4, H2/4, H3/4, H4/3, H5
H1/8, H3/7, H6, H7/8, H8/4, H4/4
H1/4, H3/4, H2/4, H4/3, H5, H1/4
H3/4, H2/4, H1/3, H9, HA/3, HB
FM8 = T, I0, H1/4, H2/4, H3/4, H4/3, H5
H1/8, H3/7, H6, H7/8, H8/4, H4/4
H1/4, H3/4, H2/4, H4/3, H5, H1/4
H3/4, H2/4, H1/3, H9, HA/3, HB
FM9 = T, J0, H1/4, H2/4, H3/4, H4/3, H5
H1/8, H3/7, H6, H7/8, H8/4, H4/4
H1/4, H3/4, H2/4, H4/3, H5, H1/4
H3/4, H2/4, H1/3, H9, HA/3, HB

PSG1=
PSG2=
PSG3=T, KØ/15, K1, KØ/7, K2, KØ/14, K3/3, K4
K5/3, K6, K5/3, K6, K5/3, K6, K5/2, K7

SCC1=
SCC2=
SCC3=
SCC4=
SCC5=T, N0, H1/4, H2/4, H3/4, H4/3, H5
H1/8, H3/7, H6, H7/8, H8/4, H4/4
H1/4, H3/4, H2/4, H4/3, H5, H1/4
H3/4, H2/4, H1/3, N9, HA/3, HB

A=V140
A0=V15
B0=V13Z20R12
C0=V12Z24R6
A1=067D0R16CE-GB->L (D. I060M5) D, IGFC
(D. I060) D, ILI06->E-F0R8D08GFL (G I060) G
(D I060) DI (C I060) C I180A0E-, F. GF. Q0E-, <B-
L> (C I060) C I106G (G2 I060) G4, I<A->->CDE-D
<B-> (C4 I060) C4 I<A->-B->CDE-A CDE-F
(G4. I060) G4 I06F-B, (G4 I060) G4 I<F8,
[G4., 1. I060] Z2R1E0 074D7C4, <B-><G2-C4,
CDE-B, D8, C8D4, CD<B-A, B4, >C8D4F8E-8D
C4, <B-><G>G2-C4, CDL8E-, F. GL2FB->
> (CP3M2< CP ;
B1=R24
C1=R12
A2=07807 (C4. I06M4) C4, ILI16CDE-F
(D4. I060) D4, IGFE-D [E-A, I060] E-A, I

<GFE-D(E-2169)E-2I
<[A-4, 169)A-4, 1A-8B->CL[D169]D10A-F
A3=L4F, G6E-, OE-2L16DE-FDE-
A4=V14FDE-V13FDE-V12FR8, V15
B4=V12FDE-V11FDE-V10FR8, V13
C4=V11FDE-V10FDE-V 9FR8, V12
A5=GA-B->
A6=L16QE-D
A7=(C4, 169)C2I1804<B, >C, DD, OE-,
A8=F
C7=(C4, 169)C4I1804V14<G, A, BB, >DC, D
D1=8 60B5(C, 169M5)C, I116CE-GB->LDDC<F
(G, 169)G, I116GA-GB-B-G8G2>DCD4
L<[G169]GI[G169]GIL8>C, D, E-D, C-<G
D2=(G4, 169)G4, I>L16E-D[E-4, 169]E-4I
F2=(G4, 169G12)GI
>L16V15C<B->[C4, 169]C4R6V12I
D3=FCGA-B-><C>B-A-G
(A-4169)A-41FGA-B-><C4-A-B->CD
D4=(E-4, 169)E-41DC
CB, [D4D169]D41<CB, [D2D169]D2I
F4=E-2<V15(A4169)A41A, [B4B169]B4I
<A8, [B2B169]B2R6V12I>
D5=8740D06G4, FGC2G4, GB>C4G4F4, E-FD4, D4,
E-8F4A-8GBF8-G4, FGC2G4, L8G>C, D, E-
L2DF[G3P3M2]>C
D6=816D6L16A-8E-A->CE-8E-8CE-A-4-8-8F
8-B->DF8F8DF8-4CB8E->G(C2)CB<DC<GI
D7=A-8E-A->C->CE-8E-8CE-A-4
<B-8FB-B->DF8F8DF8B-C2<L8
D8=R2-B, >C, DD, E-,
D9=F
F8=R3V14<G, A, 8B, >C, D
H9=V14033D2
I9=V15033D106
J9=V13012D204
H1=L16>C8CC<
H2=B-8B-B
H3=A-8A-A-
H4=GBGG
H5=GGB-8
H6=A->A-<G>G<
H7=>F8FF<
H8=>GBGG<
H9=>>C<QC8<
HA=0A-4A->E-A-4A-A-B-4B->FB-2<B-B
>C4C><C2<C0C4C0>C<C8FE-CE-C<B-GB
HB=0A-4A->E-A-2<A-A-B-4B->FB-2<B-B
>C8, CE-DC8C-DE-FE-E-8LB-FG, A, BB, >C, D
K9=89V111L16C8CC9V112C89V111CC
K1=C8C8C8V12C89V111CC8V113C
K2=8V112C89V111CC8V112CCV13CCV14C
K3=8V112C89V111CC
K4=8V112C8V113CC
K5=8V112C89V111CCCC89C489CC8V12C4
K6=C489V111C89C8, 8V112C89V111CCCC81CC
K7=89V111CCCC84V12C89C8V111CCCC8V12CCCC
L898V11C, C, V12C81C, C, L16CC
N9=V1902201
N9>>>C<C8<C8V11807

●音色データ

<FM VVOICE No. 67>
MD 15: 0-1: 0-8: 2-4: 0-0-0-off-off-off
CR 1-3: 15-2: 1-6: 0-0-off-off-off
<FM VVOICE No. 74>
MD 25: 5-1: 3-11: 3-3: 0-0-0-off-off-off
CR 1-1: 11-2: 15-5: 0-0-off-off-off
<FM VVOICE No. 78>
MD 2-2: 1-0-8: 1-1: 0-0-0-off-off-off
CR 1-7: 15-1-2: 6-0-0-off-off-off
<PSG VVOICE No. 0>
32: 16-0-14-off-on-0
<PSG VVOICE No. 1>
32: 14-0-10-off-on-11
<PSG VVOICE No. 8>
32: 10-0-6-off-on-0
<PSG VVOICE No. 4>
32: 10-0-10-off-on-11
<PSG VVOICE No. 8>
32: 10-0-6-off-on-0
<SCC VVOICE No. 22>
32: 18-0-15
1F-3F-5F-7F-5F-3F-1F-0
E0-C0-A0-80-A0-C0-E0-0
1F-3F-1F-0-E0-C0-E0-0
5F-7F-5F-0-A0-80-A0-0
<SCC VVOICE No. 27>
32: 12-0-12
1F-3F-5F-6F-5F-3F-1F-0
E0-C0-A0-90-A0-C0-E0-F
1F-3F-1F-F8-E0-C0-E0-2F
5F-6F-5F-2F-A0-80-A0-0



坂東三三三 地上最強の裸神活殺拳 最後の伝承者。悪い地底人と戦う正義の戦士である。



有川ススム 三三三のボーイフレンド。ごく普通の平凡な高校生。パソコン通信に詳しい。



グッピー 北京三三三の妹分。裸神活殺拳、香港グループのリーダー。



甲殻人 地球征服をたくらむ地底王国マスターの住人。

みんな★なおのバトルスキンBBS

そろばいばいやがな。

もー君はちょっとわへんわー。

オッパッパッパッ

第3回 アップロードとダウンロード

ダウンロードとアップロードは電話料金の節約という意味からもぜひともおぼえておきたいバツ通の基本ネタだ!

ふんふん

なるほど。

金ががらむことになるよとたんにはなえのね

ダウンロードというのは、通信中の記録をディスクにセーブしておくことだと思っね。

お前最後にフォーマットしておいたディスクを用意する。

ふあーまっか? おたわけわかんない言葉が出てきた!!

えーと、STの場合は内蔵フロッピーの「初期化」機能を使っね!

ほらほらメニューの指示どおりにやればいいわけよ。簡単だろ?

まあね。

さて、かんじんのダウンロードのやり方だけど、通信中に「ここから記録したな〜」というところに来たら **F10** (**SHIFT** + **ES**) キーを押す。

F10

するとこんなふうに聞いてくるので

ダウンロード (TEXT) ファイル名を入力して下さい:

適当な名前をつけて **ENTER** を押す!

例) OYULOG.TXT

このとき、ファイルの拡張子 (後ろの3文字) は **TEXT** にしておくと (後で便利)!

これで OYULOG.TXT というファイルに通信中の内容が記録されるわけ。

ズズズズ

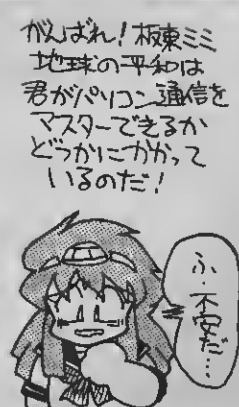
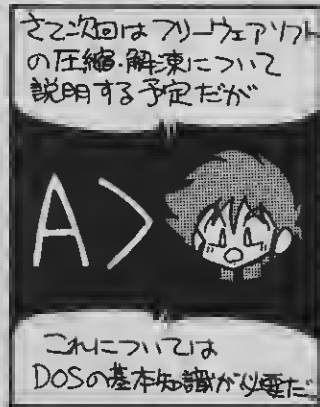
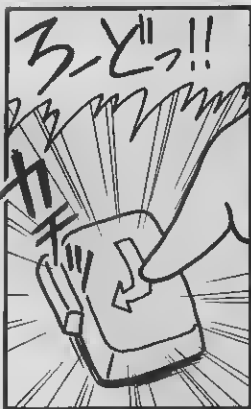
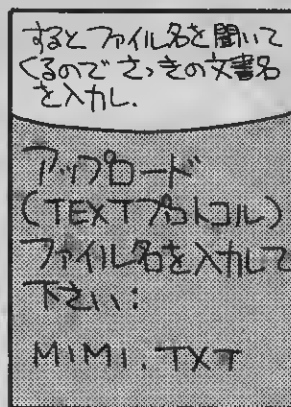
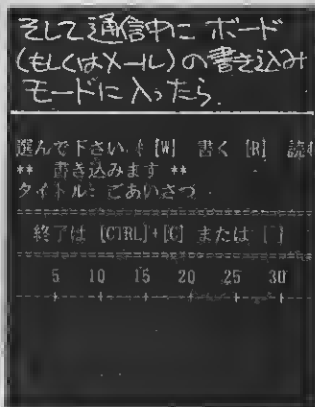
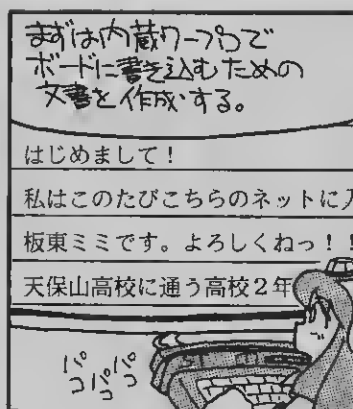
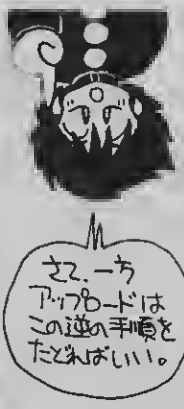
ほー。

記録をストアするにももう一度 **F10** キーを押す。

通信を終了したらいったん、内蔵フロッピーへと戻って...

「ファイル呼出」のとき、テキストファイル形式にすれば、今ダウンロードした通信記録をフロッピー上に呼び出せるんだ!

はい!



鹿野司の

人工知能うんちく話

第35回 ハイパーテキストの巻



今から12年前の1980年。情報処理学会の国際会議で『印刷された文書に代わるもの：完全な文書システム』と題された論文が発表された。これがいわゆるハイパーテキストという新しい考え方のスタートとなったわけだけど、さて、ハイパーテキストとは、なんなの？

人は、ものを考えるとき、どういうふうにするだろう。

たとえば、何か自分の考えを文章にまとめるとき、その内容が頭から最後まで、スラスラと滞ることなく出てきちゃう……なんて人は、きっとそんなに多くはないと思う。まあ、売れっ子作家の中には、ほとんど推考なんかなくても、膨大な量の原稿を書いている人がいるそうだけど、それはごく例外的な、特殊な才能に属することは間違いない。

もう少し普通の文章作法としては、書きたい内容を、あらかじめ章だてのような形で大まかに考えておいて、それをもとに順番に原稿にしていくなんて方法がある。書くべき内容が、長くて複雑なら、この方法を再帰的に使って、ひとつの章の中を、さらに細かく分割して思考をまとめていくわけね。

いわゆる『論理的』な文章をつくるときには、こういった方法が奨励されるし、アイデア・プロセッサなんていうソフトウェアも、基本的にこのやり方を支援するものだ。この方法は、考えを大ワクから、だんだん小さいほうへ詰めていくわけで、トップダウン思考ということもある。

でも、思考の進め方ってのは、こういうやり方が、すべてじゃないよね。と、いうよりもこれは人

に読みやすい、人に伝えやすいように、論理展開が秩序だった文章をつくるためのやり方で、確かにこうやって文章を組み立てていく中で、考えがまとまることもあるけど、でもやっぱり、普通の思考の進めかたとはかなり違ったやり方であることは間違いない。

普通の思考の進め方は、もっと直感的だ。若干の章だてのような見通しがあるときもあるけど、大抵はバラバラの断片的な知識やイメージがおおもとになっている。

そしてその断片が、あるとき一瞬にして結びつくんだよね。あ、そうか。これは、こういうことじゃないか！、なんて感じた。

ただ、このふたつのイメージの間の関係は、自分では自明のことでも、客観的にみると、目茶目茶飛躍していることが多い。ふたつの知識やイメージが、直線的にむすびつくのじゃなくて、ネットワーク状に結びついているような感じだ。

だからその間を埋めていくことが、論理的な思考ってことになる。こいつは、小さい情報から大きな論理を組み立てていくわけで、ボトムアップ思考といえる。

トップダウン的なやり方は、まとめた内容がすでに決まっています、必要な情報もあらかじめ揃っているときに役に立つ。一方、ボ

ムアップ的な思考は、ある内容を発想するときに行なわれる。

もっとも、現実の文章作成では、このふたつを適当に混ぜながら、思考をまとめるのが普通だろう。ある程度筋道たてて書きはじめても、途中で新しい発想が思いついてしまって、どうしても最初の筋道を変更したくなるとかね。ようするに人間の頭の中は、トップダウン的だったりボトムアップ的だったり、この両方を、かなりごちゃごちゃに使いながら、ひとつの思考をまとめ上げていくわけだ。

この原稿だって、じつは頭から順番に書いているわけじゃない。それどころか、最初は文章の断片の寄せ集めみたいで、ひとつの文章が終わっていない部分もたくさんある。たぶん中間段階の原稿を他人が見ても、それが何か筋の通った話になりつつあるとは、サッパリわからないんじゃないかな。でも、よく自身の頭の中では、知識のネットワーク構造のままに、最終的にどういう方向に行くのかは、きちんと解っているのだけどね。

まあ、昔の原稿用紙に鉛筆書いていた頃は、さすがに今ほど非線形的な文章作成はできなかったけど、パソコンができたおかげで、そういうことが比較的楽にできるようになったわけね。

人間の頭の中では、知識やイメージの断片が、類似や連想でネットワーク状につながっている。だから本を読むときだってそれが反映される。まあ、簡単な小説くらいならばと読んでいくことはないはずだ。ときどき前を見直したり、ものによっては辞書をひいたり、べつの本を参照したりということをする(よね?)。

ところが、世間に存在する膨大な量の情報は、そのほとんどが紙に書かれた文章や、ビデオのような映像、音楽といった、線形的、シーケンシャルな情報だ。つまり、基本的に頭から順に読んでいかないとイケない。

頭の構造はネットワーク状なのに、世の中の情報はシーケンシャルになっている。これはものすごい矛盾だ。なぜこんな矛盾が生れたのかというと、それは既存の印刷のようなメディアでは、情報をシーケンシャルにしか表現できなかったからだ。

しかし、今は違う。コンピューターを使えば、世にある情報をすべて自分の意のままにネットワーク状につなげるシステムを創ることができる。こういったもののことを、ハイパーテキスト(文章以外に、映像や音も含めればハイパー

メディア)というんだよね。

こいつはデータベースの検索と似ているような気がするかもしれないけれど、じつは本質的に違った概念だ。データベースというのは、ある内容を目的をもって調べるために使う辞書のようなもので、事前に何を調べたいかを明確にしておかないと、検索はできない。

でも、ハイパーテキストは、自分の興味の赴くまま、一種の連想によって情報を検索していける。

ぼくは小学校の頃から地理なんて大嫌いだっただけで、たとえばコンピューター上に表示された地図のある場所を指定すると、その土地の文化や産業の概要が表示されて、その概要の中にある「市場」という文字を指定すると、こんどは市場の風景が現われ、その風景に写っている一羽の鳥を指定すると、その種類やどこにいるものかというような説明文が現われ、その文の中の「さえずり」という文字から、その鳥の声やそのときのようすがビデオ表示される……なんて具合に、情報を際限なくたどっていったとすれば、そういうものは絶対におもしろいと思ったに違いない。というより、今でもそういうものができれば、何時間でも遊べちゃうだろうな。

これがハイパーテキストの概念で、こいつはもちろんコンピューターを前提にして出てきたものだけど、その歴史はすごく古い。

その最初のもは、ヴァニーヴァー・ブッシュが1945年に考えた「memex」だ。これがどれだけ昔かという、じつはあのアメリカ初の電子計算機「ENIAC」ができたのが、この年なのだ。

ブッシュは、世に情報が氾濫して、人間がそれに対処し切れなくなっているという認識を持っていて、それを解決するための方法として、この架空の装置を考えた。

まあ、時代が時代だけに、基本的な記録媒体には、マイクロフィルムが考えられていたんだけど、



そのフィルム上に記録された情報を、スクリーン(CRTじゃないよ。この時代、まだCRTを計算機にたく発想はなかったんだから)に映しだして、関連する情報を自分が好きなようにリンクさせて、連想的に情報を検索したり、欄外に自分の書き込みができた。概念的には完全なハイパーテキストだったわけだ。

このブッシュの論文は先進的すぎてほとんど誰にも理解されなかった。まあそりゃそうだな。この当時は、コンピューターはただの計算機だったんだもの。

だけどそのすごさに影響を受けた人が少しはいて、そのひとりがダグラス・エンゲルバートだった。

この人はマウスの発明者として有名だけど、ブッシュの夢を現実のものにしようとしたんだよね。そしてNLSというシステムを作り上げた。これは、レーダーのスクリーンを対話型ディスプレイにし、木製のマウスが使われて、マルチ・ウィンドウ表示や、電子メール機能をもっていた。そして、ドキュメントシステムという名の、文章を相互参照できるネットワークで結べる機能、つまりハイパーテキスト機能を持っていた。

このNLSは時代が時代だけに、大型コンピューターを使用していたけど、なんかワーク・ステーションみたいでしょ。

じつはそれは理由があって、今のワークステーションの原型である「Dynabook」を考えだしたアラン・ケイは、このこのNLSのデモ(1968年のFall Joint Computer Conference)を大学院生時代に見て影響を受けたのだ。

memexやNLSは、人間が膨大な情報を処理できるようにするための、知識増大システムをめざして考えられたものだった。この枠組みで、エンゲルバートは、NLSのハイパーテキストの部分を拡張した「Augment」システムの研究を行なっている。

でも、それとは違った方向からハイパーテキストを考えている人もいるんだよね。それが、このハイパーテキストという言葉をつかった、テッド・ネルソンだ。

ネルソンは、情報を地球規模で統合化する方法として、ハイパーテキストを考えている。そしてその究極を「Xanadu」システムと呼んでいる。さっき言った地図から情報をたどるようなものは、究極的にはこんなシステムができな

れば不可能だ。でも、もしそういうハイパーテキストが自在に使える世界がくれば、文学というものもわかるだろうとネルソンはいつている。これまでの文学というのは、印刷というメディアの特性に支配されて、線形にしか描けなかったけど、ハイパーテキストはその制限を取り払う。だから、新しい時代には、新しい形態の文芸ができるだろうというわけ。

究極のハイパーテキストは、知識の宇宙に自在に遊ぶことができるようになる。これは理想郷だろうか。ある意味ではそうだと思う。でも、危険もある。

どんな知識にでも、自在にアクセスできるということは、逆にいうと何が未知なのかわからなくなってしまう危険性がある。すべてがわかった気になってしまったり、それ以上おもしろいものは生れない。

ぼくは基本的に、情報は少なめでも、たくさん考えるほうがいいと思うのでよけいそう感じるのかもしれない。もっとも、こんな究極の世界のハイパーテキスト化ができるとしても、10年や20年でできるとはとても思えないから、まあ余計な心配ではあるけどね。

編集部制作

ハイパーテキスト

最近、注目されているハイパーテキスト構想。ハイパーテキストとは、情報の参照や引用を構造化する新しい考え方だ。これからのワープロやデータベースもどんどんこういった方向に進化していくことだろう。今回はMSXでハイパーテキストを体験するプログラムを紹介する。

今回、編集部で制作したプログラムは、文書ファイル中の単語から新しいファイルを検索、閲覧するツールだ。このツールを使えば用語辞典やデータベースのようなものも作ることができる。なお、今回のプログラムは漢字を扱う関係上、MSX2+以降の漢字BASICを使用している。MSX2では作動しないので注意してほしい。

ハイパーテキストとは、文書ファイルの検索などを構造的に行なうことのできるテキストのこと。ハイパーテキスト構造の文書ファイルでは、閲覧中に調べたい単語が出てきたときなど、すぐにその単語を調べることができる。今回のプログラムはそういった検索を実行するために“INDEX”というファイルを自動的にディスクに作成することによって実現している。

“INDEX”は、ファイル名とそのファイルのキーワードになる単語を記憶するファイルだ。ユーザーが文書ファイルを閲覧中に検索したい単語を入力すると、まず“INDEX”が参照される。この中に調べている単語が登録されていれば、対応するファイルがオープンされるという仕組みだ。もちろんこのような機能を実行するためには、あらかじめ単語の意味を解説した文書ファイルを“INDEX”に登録しておく必要がある。文書ファイルは、MSXのワープロソフトやエディターで作成したものでよいが、必ずテキスト形式でディスクにセーブしたものに限る。ワープロソフトやエディターを持っていない人は、リスト1の簡易エディターを使ってほしい(使い方はリスト1の説明を参照のこと)。



LIST1 簡易エディター

```
100 CLEAR 500:MAXFILES=2
110 INPUT "input file name ";IN$
120 INPUT "output file name ";OT$
130 OPEN IN$ FOR INPUT AS #1
140 OPEN OT$ FOR OUTPUT AS #2
150 IF EOF(1)<>0 THEN 190
160 LINEINPUT #1,AS$
170 S=INSTR(AS,""):B$=MID$(AS,S+1)
180 PRINT #2,B$:GOTO 150
190 END
```

このプログラムはBASICのリマーク文から行番号を削除するツールだ。指示に従い入力ファイル名と出力ファイル名を入力しよう。またリマークは必ずシングルコーテーションを使ってほしい。

リスト2のプログラムを実行すると、画面にメニューが表示されるので初めて実行するなら“2:テキストの登録”を選ぼう。ここでは新しい単語を登録する作業を行なう。メッセージに従ってファイル名とファイルのキーワードを入力してほしい。

登録が済んだら、いよいよ今度は“1:テキストの閲覧”の実行だ。ファイル名を入力するように指示があるので、閲覧する文書ファイル名を入力する。これはすでに登録されている文書ファイルでもいいし、登録されていない新しい文

書ファイルでもいい。

ファイル名を入力すると画面にファイルの内容が表示される。このとき調べたい単語がでてきたらリターンキーを押してみよう。カーソルが表示されるのでメッセージに従って単語を選んでほしい。その単語が登録されていれば、登録されているファイルの内容を見ることができる。

またこのようにして新しく開いたファイルでも、同じように単語を調べることができる。次々と新しいファイルを検索することができるわけだ。

また閲覧中に[ESC]キーを押すと、メニューが表示される。ここでは最初のメニューに戻ったり、閲覧するファイルの変更ができる。

プログラムを終了するときは、必ずメニューの“3:終了”を選んでくれ。正常に終了しないと、最悪の場合、ファイルが破壊されることもあるので注意が必要だ。

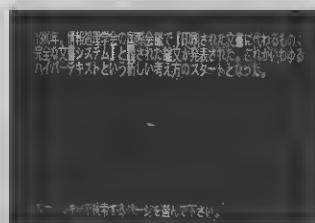
編集部制作

ハイパーテキスト

最近、注目されているハイパーテキスト構想。ハイパーテキストとは、情報の参照や引用を構造化する新しい考え方だ。これからのワープロやデータベースもどんどんこういった方向に進化していくことだろう。今回はMSXでハイパーテキストを体験するプログラムを紹介する。

今回、編集部で制作したプログラムは、文書ファイル中の単語から新しいファイルを検索、閲覧するツールだ。このツールを使えば用語辞典やデータベースのようなものも作ることができる。なお、今回のプログラムは漢字を扱う関係上、MSX2+以降の漢字BASICを使用している。MSX2では作動しないので注意してほしい。

★文書を閲覧中、リターンキーを押して、詳しく知りたい単語をカーソルキーで選択する。



★選択した単語がキーワードとして登録されている場合は、そのファイルを表示する。

LIST2 ハイパーテキスト

```

1000 KANJI:SCREEN #;WIDTH 64
1010 COLOR 15,1,1:KEY OFF:MAXFILES=2
1020 CLEAR 10000:MF=20:DIM TS(127),FFS(MF):RS=78
1030 OPEN "index" AS #1 LEN=RS
1040 FIELD #1,64 AS XYS,12 AS PLS,1 AS SL$
1050 SCREEN #;WIDTH 64:CLS
1060 PRINT "1:テキストの閲覧"
1070 PRINT "2:テキストの登録"
1080 PRINT "3:終了"
1090 INPUT "入力して下さい。":S
1100 IF S<1 OR S>3 THEN 1090
1110 ON S GOSUB 1130,2110,2280
1120 GOTO 1050
1130 _CLS:PP=#
1140 INPUT "閲覧するテキストのファイル名を入力して下さい。":S$
1150 FFS(0)=1$
1160 OPEN FFS(PP) FOR INPUT AS #2
1170 _CLS:LOCATE #,#:PRINT "読み込み中":FFS(PP)
1180 I=#:S2$="" :S3$=""
1190 IF S2$<>"" AND I<128 THEN S$=S2$:GOTO 1220
1200 IF EOP(2)=1 OR I=128 THEN LX=I-1:GOTO 1300
1210 LINEINPUT #2,S$
1220 _KINSTR(X,S$,CHRS(12)):IF X=# THEN S2$="" :GOTO 1240
1230 _KMID(S1$,S$,1,X-1):_KMID(S2$,S$,X+1):S2$=S2$+S3$:S3$="" :S$=S1$
1240 IF LEN(S$)<=62 THEN TS(I)=S$:I=I+1:GOTO 1190
1250 AS=LEFT$(S$,62):_KLEN(A,A$,2)
1260 BS=LEFT$(S$,63):_KLEN(B,B$,2)
1270 IF A=B THEN TS(I)=AS:S$=MID$(S$,63)
1280 IF A>B THEN TS(I)=BS:S$=MID$(S$,64)
1290 I=I+1:IF I<128 THEN 1240 ELSE LX=127
1300 CLOSE #2:SCREEN 7:COLOR 15,#
1310 PT=#
1320 _CLS:COLOR 15:FOR I=PT TO PT+11
1330 LOCATE #,1-PT:PRINT TS(I)
1340 IF I>=LX THEN 1360
1350 NEXT I
1360 COLOR 11:GOSUB 2290:LOCATE #,12
1370 PRINT "カーソルキーで検索するページを選んで下さい。":
1380 INS=INKEY$:IF INS="" THEN 1380
1390 IF INS=CHRS(31) AND PT+12<=LX THEN PT=PT+12:GOTO 1320
1400 IF INS=CHRS(30) AND PT-12># THEN PT=PT-12:GOTO 1320
1410 IF INS=CHRS(13) THEN 1440
1420 IF INS=CHRS(27) THEN GOSUB 2360:ON SA+1 GOTO 1050,1130,1160,1160,1320
1430 GOTO 1380
1440 GOSUB 2290:COLOR 11:LOCATE #,12
1450 PRINT "カーソルを検索する文字列に合わせて下さい。":
1460 X=#:Y=#:LINE(#,#)-(7,15),4,BF,XOR
1470 INS=INKEY$:IF INS="" THEN 1470
1480 X#=#:Y#=#
1490 X=X-(INS=CHRS(28))+(INS=CHRS(29))
1500 Y=Y-(INS=CHRS(31))+(INS=CHRS(30))
1510 IF INS=CHRS(27) THEN 1320
1520 IF INS=CHRS(13) THEN 1570
1530 X=X-(X=-1):Y=Y-(Y=-1)+(Y=12)
1540 IF LEN(TS(PT+Y))-1<X THEN X=LEN(TS(PT+Y))-1:X=X-(X=-1)
1550 IF X>X# OR Y>Y# THEN LINE(X#8,Y#16)-(X#8+7,Y#16+15),4,BF,XOR:LINE(X#8,Y#16)-(X#8+7,Y#16+15),4,BP,XOR
1560 GOTO 1470
1570 IF LEN(TS(PT+Y))=# THEN 1550
1580 GOSUB 2290:COLOR 11:LOCATE #,12
1590 PRINT "カーソルを文字列の末尾に合わせて下さい。":
1600 XX=X:YY=Y:X=X:Y=Y:L=1
1610 INS=INKEY$:IF INS="" THEN 1610
1620 X#=#:Y#=#:L#=#
1630 IF INS=CHRS(13) THEN 1780
1640 IF INS=CHRS(27) THEN GOSUB 2360:GOTO 1440
1650 IF INS<>CHRS(28) THEN 1710
1660 IF L=32 THEN 1710
1670 X#=#+1:L#=#+1:IF X#<=LEN(TS(Y#+PT))-1 THEN 1700
1680 IF Y#11 OR TS(Y#+PT+1)="" THEN X#=#:L#=#:GOTO 1710
1690 X#=#:Y#=#+1
1700 LINE(X#8,Y#16)-(X#8+7,Y#16+15),4,BF,XOR
1710 IF INS<>CHRS(29) THEN 1770
1720 IF L=1 THEN 1770
1730 X#=#-1:L#=#-1:IF X#># THEN 1760
1740 IF Y#=# OR TS(Y#+PT-1)="" THEN X#=#:GOTO 1770
1750 Y#=#-1:X#=#:LEN(TS(Y#+PT))-1
1760 LINE(X#8,Y#16)-(X#8+7,Y#16+15),4,BF,XOR

```

```

1770 GOTO 1610
1780 IF YY=Y# THEN KS=MID$(TS(Y#+PT),XX+1,X#-XX+1):GOTO 1840
1790 KS="" :FOR I=Y# TO Y#
1800 IF I=Y# THEN KS=MID$(TS(Y#+PT),XX+1):GOTO 1830
1810 IF I=Y# THEN KS=KS+MID$(TS(Y#+PT),1,X#+1):GOTO 1830
1820 KS=KS+TS(I)
1830 NEXT I
1840 _CLS
1850 LOCATE #,#:COLOR 11:PRINT KS:
1860 COLOR 15:PRINT "を検索します。"
1870 PRINT "[RETURN] or [ESC] Key"
1880 INS=INKEY$:IF INS="" THEN 1880
1890 IF INS=CHRS(13) THEN 1920
1900 IF INS=CHRS(27) THEN GOSUB 2360:GOTO 1440
1910 GOTO 1880
1920 PRINT "検索中":RC=1
1930 IF RC=LOF(1)/RS+1 THEN 1970
1940 GET #1,RC
1950 IF LEN(KS)=ASC(SL$) AND KS=LEFT$(KYS,ASC(SL$)) THEN 2000
1960 RC=RC+1:GOTO 1930
1970 PRINT "キーワードが見つかりません。"
1980 INS=INKEY$:IF INS="" THEN 1980
1990 GOSUB 2360:GOTO 1440
2000 PRINT "該当ファイル":
2010 COLOR 11:PRINT FL$:
2020 COLOR 15:PRINT "を見つけました。"
2030 PRINT "閲覧しますか。 [RETURN] or [ESC] KEY"
2040 INS=INKEY$:IF INS="" THEN 2040
2050 IF INS=CHRS(27) THEN GOSUB 2360:GOTO 1440
2060 IF INS=CHRS(13) THEN 2080
2070 GOTO 2040
2080 IF FP<# THEN 2100
2090 PRINT "テキストのネストが深すぎます":GOTO 1980
2100 FP=FP+1:FFS(PP)=FL$:GOTO 1160
2110 _CLS
2120 INPUT "登録するテキストのファイル名を入力して下さい。":FS
2130 INPUT "ファイルのキーワードを入力して下さい。":KS
2140 PS=LEFT$(FS,12):KS=LEFT$(KS,32)
2150 PRINT "登録します。"
2160 PRINT "ファイルネーム。":FS
2170 PRINT "キーワード。":KS
2180 INPUT "よろしいですか。(Y or N)":QS
2190 IF QS="N" OR QS="n" OR QS="Y" OR QS="y" THEN RETURN
2200 IF QS="Y" OR QS="y" OR QS="Y" OR QS="y" THEN 2220
2210 GOTO 2180
2220 RC=LOF(1)/RS+1:LS=CHRS(LEN(KS))
2230 LSET PLS=FS:LSET KVS=KS:LSET SL$=LS
2240 PUT #1,RC
2250 PRINT "登録しました。"
2260 INS=INKEY$:IF INS="" THEN 2260
2270 RETURN
2280 CLOSE:END
2290 LINE(#,192)-(511,211),1,BF:RETURN
2300 _CLS:COLOR 15
2310 FOR I=# TO 11:LOCATE #,I
2320 IF PT+1>LX THEN 2350
2330 PRINT TS(PT+1)
2340 NEXT
2350 RETURN
2360 _CLS:COLOR 15:LOCATE #,3
2370 PRINT "
2380 PRINT "
2390 PRINT "
2400 PRINT "
2410 PRINT "
2420 SA=#:S#=#
2430 LINE(128,48)-(319,63),4,BP,XOR
2440 IF S#=# THEN 2470
2450 LINE(128,SA*16+48)-(319,SA*16+63),4,BF,XOR
2460 LINE(128,S#*16+48)-(319,S#*16+63),4,BP,XOR
2470 INS=INKEY$:IF INS="" THEN 2470
2480 S#=#:SA=#+(INS=CHRS(30))-(INS=CHRS(31))
2490 SA=#-(SA=-1)+(SA=5)
2500 IF INS=CHRS(13) THEN 2520
2510 GOTO 2440
2520 IF (SA=# AND FP=#) OR (SA=# AND PT=#) THEN SA=#
2530 IF SA=2 THEN FP=#
2540 IF SA=3 THEN FP=FP-1
2550 RETURN

```

メインメニューに戻る"
 文書ファイルの変更"
 文書ファイルに戻る"
 ひとつ前に戻る"
 EXIT"

ラッキーの BASICの大逆襲

MSX本体に付属しているBASICマニュアルの入門編を読むと、たいてい初めのほうにPRINT文が紹介されている。それほどPRINT文はBASICの基本的な命令といえる。今回は、PRINT文をとりあげ、いろいろな使い方をマスターしてしまおうというわけだ。

○いろいろなPRINT文

とうとう念願のA1GTを買ってしまった。MIDIでいろいろやるのも、けっこう趣味だったりするの
で、さっそく遊んで。'91年12月

号でFM音源を取り上げたとき、あまり詳しく説明できなかったのと、嘘書きちゃった(付点はひとつしか使えないと書いたけど、3つまで使えたんだね、ごめん)ので、またいつかあらためて、今度はMIDI

表1 PRINT USINGの書式文字列

!	文字列の左側1字を表示する。
&空白&	文字列の左側から、&から&までの長さ(空白の数+2文字)を表示する。
@	@を指定した文字列で起き換える。 (@の位置に文字列全部が入ることになる)
#	数値を#の個数分の桁数だけ表示する。 小数点の位置を指定する。
+/-	数値に+または-をつけて表示する。 数値の前後に指定でき、それぞれ数値の前、後ろに+または-が付くことになる。
**	数値の整数部の桁数が、指定された桁数より少ない場合、数値の前に少ない分だけ*を表示する(書式の左側に指定する)。
%%	数値の直前に%を付ける(書式の左側に指定する。指数形式の書式指定をしている場合は使用できない)。
%	上のと%%を同時に使用する場合に使う。 整数部の#の間もしくは小数点の左側に置いた場合、整数部が3桁ごとにカンマで区切られて表示される。小数点より右側に置いた場合は、数値の右側にカンマが付けられる(指数形式の書式指定をしている場合は使用できない)。 #の後ろに付けることにより、数値を指数形式で表示する。

PRINT USINGを使う上の注意

- 表示しようとする編集済みの数値が、指定された書式より桁数が多い場合、数値の前に%が付けられる。
- 書式の中に、上記以外の文字列を置くと、文字の位置に応じて数値の前や後ろにその文字が表示される。



関係で何かやりたいな、と考えている。とくにA1GTは、BASICでMIDIをコントロールして鳴らすことができる、非常にユニークな機種だからね。

それはさておき、今回はちょっと地味目の「PRINT文」に着目してみることにした。PRINT文はけっこうBASICプログラムを作る上で基本でもあるんだよね。ぼくがBASICで一番最初に作ったプログラムは、PRINT文とGOTO文だけのプログラムだった。

PRINT文も、PRINT USINGを使って文字列や数値を編集して表示したり、エスケープシーケンスな

どを使えば、けっこういろいろなことができるものだ。

○PRINT文とは?

このコーナーも対象者がけっこう中途半端だったりするんだけど、PRINT文の説明が必要な人が読んでもとは思わない。だけど、とりあえずPRINT文とはどういうものか? というおさらいだけでもやっておくことにしよう。

●PRINT 文字列または文字変数
文字列または文字変数の内容を表示する。

●PRINT 数値または数値変数
数値または数値変数の内容を表示

表2 エスケープシーケンス

<esc>A	カーソルを上に移動
<esc>B	カーソルを下に移動
<esc>C	カーソルを右に移動
<esc>D	カーソルを左に移動
<esc>H	カーソルをホームポジションに移動
<esc>Ynm	.locate asc("m")-32,asc("n")-32と同じ
<esc>j	画面クリアー
<esc>E	画面クリアー
<esc>K	カーソル位置から行の終わりまで削除
<esc>l	カーソル位置から行の終わりまで削除
<esc>J	カーソル位置から画面の終わりまで削除
<esc>L	カーソル位置に1行挿入
<esc>M	カーソル位置の1行削除
<esc>x4	カーソルの形を■にする
<esc>x5	カーソルを表示しなくする
<esc>y4	カーソルの形を_にする
<esc>y5	カーソルを表示するようにする

する。

●PRINT文の後は、`、`、`、`、または空白で区切る。`、`の場合は、横16キャラクタごとに並べて表示する。また、`、`または空白で区切った場合はつなげて表示する。(変数名などのようにつなげて書いたら別の意味になってしまうものの以外は、空白すら空けなくてもよい。例→PRINT "ABC"0)

●意外に知らない人がいるのが、PRINT文だけ省略形である`?`が使えるということ。`10 ?`と入力してリストを取ると、`10 PRINT`になっている。

○PRINT USINGとは?

PRINT USINGとは、書式付きのPRINT文。表示したい変数などを、書式を指定して編集して、画面に表示する。書式は表1のとおり。リスト1に、ひとつおり書式を使ってみたもの、そして図1にその実行結果を載せておく。表1、リスト1、そして図1を見比べてみてそれぞれの書式の意味を理解してね。どうしてそうなるかわからない人は、リストのわからない部分だけでも打ち込んでみて、いろいろ変えてみてね。実際にやってみてもらえばすぐわかると思う。

どういう書式をすればどういふふうに表示されるかさえわかってしまえばこっちのもの。ゲームのスコアの表示や、データベースのデータの一覧表示など、いろいろ用途は考えられるね。

○エスケープシーケンス

PRINT文だけでも、`エスケープシーケンス`を使えばいろいろお

List1 PRINT USINGのサンプル

```
10 PRINT USING / サンプル
20 DEFDBL A
30 A=123456789#:B=98765.4321#:AS="ABCDEFGH"
40 PRINT "a";A
50 PRINT "b";B
60 PRINT "a$";AS
100 PRINT USING "100:!!";AS
110 PRINT USING "110:!!";AS
120 PRINT USING "120:---!---";AS
130 PRINT USING "130:& &";AS
140 PRINT USING "140:&&";AS
150 PRINT USING "150:---& &---";AS
160 PRINT USING "160:---& &---";AS
170 PRINT USING "170:0";AS
180 PRINT USING "180:---0---";AS
190 PRINT USING "190:#";A
200 PRINT USING "200:#####";A
210 PRINT USING "210:#####.###";B
220 PRINT USING "220:+#####";A
230 PRINT USING "230:#####+";-A
240 PRINT USING "240:#####";A
250 PRINT USING "250:YY#####";A
260 PRINT USING "260:**Y#####";A
270 PRINT USING "270:##.#####";A
280 PRINT USING "280:#####.##.###";B
290 PRINT USING "290:#####.^^^";A
300 PRINT USING "300:#####!#####";A;AS;B
310 PRINT USING "310:#####!#####";A;B;AS
```

実行結果

```
run
a= 123456789
b= 98765.4321
a$=ABCDEFGH
100:A
110:A
120:---A---
130:ABCD
140:AB
150:---ABCD---
160:---ABCDEFGH---
170:ABCDEFGH
180:---ABCDEFGH---
190:%123456789
200: 123456789
210: 98765.432
220: +123456789
230: 123456789-
240:***123456789
250: YY123456789
260:***Y123456789
270:123.456.789
280: 98765.43
290: 1234568E+02
300: 123456789A 98765
310: 123456789
Type mismatch in 310
Ok
```

もしろいことができる。エスケープシーケンスという言葉の意味はあんまり考える必要がない。エスケープキーのキャラクターコード(CHR\$(&H1B)=CHR\$(27))を送った後、いろんなコマンドを送って、画面表示以外のいろんな事をPRINT文にやらせてしまおう、というもの。

パソコン通信をやったことのある人の中には、言葉だけでも聞いたことのある人はいると思うけど、

そっちで使われているエスケープシーケンスと、MSXのPRINT文で使うものとはちょっと違うので注意。MSXのエスケープシーケンスの一覧を表2に掲載しておくね。

たとえば、画面をクリアしようと思った場合、通常は、

CLS

で行う。また、PRINT文でやりたい場合は、コントロールキャラクタを使って

PRINT CHR\$(12)

でいい。わざわざエスケープシーケンスを使う必要はこの場合、あんまりないけど、無理に使うと、PRINT CHR\$(27);`j`

または、

PRINT CHR\$(&H1B);`E`

のようにすればいい。エスケープシーケンスは大文字と小文字を使い分けないと正常に動作しないの

で注意。

応用例はいろいろあると思うけど、例えばリスト2のようにして`逆スクロール`させることができる(じつは昔、逆スクロールのマシン語プログラムを作ったことがあるんだけど、マシン語なんか使わなくてもできたんだね。その当時は、じつはこの`エスケープシーケンス`が使えることを知らなかった。勉強不足でした。わざわざ入力して使った人、ごめんなさい)。

まあ、このエスケープシーケンスに関しては、`PRINT文だけでLOCATEできる`、`1行削除、挿入、カーソル位置からの消去などができる`、`カーソルキャラクターを変えたり、表示/非表示を切り替えられる`といった点が便利なので、いろいろ使ってみてほしい。

List2 エスケープシーケンスを使った逆スクロールプログラム

```
10 A=0
20 LOCATE 0,0
30 PRINT CHR$(27);`L`;A
40 A=A+1
50 GOTO 20
```

今月の サンプルプログラム オリエンテーリングゲーム



```

10  オリエンテーリング ゲーム
20  CLEAR 10000
30  DEFINT A-Z
40  SCREEN 1,0:COLOR 15,0,0:CLS
50  KEY OFF:WIDTH 32
60  DIM AS(100)
70  BT=9999:A=RND(-TIME)
100  ショキセツ
110  CLS:PRINT"フォット マッテ..."
120  AS="" :FOR I=0 TO 7:AS=AS+CHR$(VAL("&h"+MID$( "3
838107C102844", I*2+1, 2))):NEXT I
130  SPRITES(0)=AS
140  AS(0)=STRING$(31,"*")
150  AS(99)=STRING$(31,"*")
160  FOR I=1 TO 98
170  AS(I)=""*SPACES(29)+"*"
180  NEXT I
190  FOR I=1 TO 400:MID$(AS(RND(1)*98+1),RND(1)*29+
2)=""*:NEXT I
200  FOR I=0 TO 8
210  X=RND(1)*29+2:Y=RND(1)*98+1
220  IF MID$(AS(Y),X,1)<>" " GOTO 210
230  MID$(AS(Y),X)=CRR$(49+I)
240  NEXT I
250  FOR I=0 TO 22
260  LOCATE 0,I+1:PRINTAS(I);
270  NEXT I
280  LOCATE 0,0:PRINT USING"  TIME:    0    BEST ##
##";BT
290  X=1:Y=2:N=0:Z=0:TIME=0:T=0
300  メインループ
310  XX=0:YY=0:A=STICK(0)
320  IF STRIG(0) GOTO 100
330  IF (A AND 1)=0 GOTO 700
340  IF A=1 THEN YY=-1:GOTO 380
350  IF A=5 THEN YY=1:GOTO 380
360  IF A=7 THEN XX=-1:GOTO 380
370  IF A=3 THEN XX=1

```

さて、今月の応用編は、エスケープシーケンスを使って、BASICだけで、逆スクロールのゲームに挑戦してみた。あと、タイム表示にPRINT USINGを申し訳程度に使用してあるけどね。

ゲーム名は“オリエンテーリングゲーム”だ。上下にスクロールするフィールドの中に、1～9までの数字が落ちているので、それを1から順番に9まで全部拾ったタイムを競うゲーム。移動はカー

ソルキーで行う。“*”はカベなので、通ることができないぞ。MSX 2/2+用だけど、turbo Rの高速モードでやっても移動がなかなかうまくいかなくて、それなりにゲームになってる。

たまに壁の中に数字が埋まっていた、どうやっても取れないことがあるけど、そういうときは諦めて最初からやりなおそう。ゲーム中スペースキーを押すと、最初からやりなおすことができる。

```

380  Y=VPEEK(6144+(Y+YY)*32+X+XX)
390  IF Y=49+N THEN BEEP:MID$(AS(Z+Y+YY-1),X+XX+1)=
" ":LOCATE X+XX,Y+YY:PRINT" ";N=N+1:GOTO 500
400  IF Y<>32 GOTO 700
500  IF XX THEN X=X+XX:GOTO 700
510  IF YY=1 GOTO 600
520  ヌイ トウ
530  IF Z=0 OR Y>12 THEN Y=Y-1:GOTO 700
540  Z=Z-1
550  LOCATE 0,1:PRINTCHR$(27);"L";
560  PRINTAS(Z);
570  GOTO 700
600  シタ トウ
610  IF Z=77 OR Y<12 THEN Y=Y+1:GOTO 700
620  Z=Z+1
630  LOCATE 0,1:PRINTCHR$(27);"M";
640  LOCATE 0,23:PRINTAS(Z+22);
700  PUT SPRITE 0,(X*8,Y*8-1),11,0
710  TT=TIME/60
720  IF T<>TT THEN LOCATE 8,0:PRINT USING"####";TT;
:T=TT
730  IF N<9 GOTO 300
800  ケーブルジョウ
810  BEEP
820  LOCATE 8,12:PRINTSTRING$(16,"*");
830  FOR I=13 TO 18
840  LOCATE 8,I:PRINT"*";SPACES(14);"*";
850  NEXT I
860  PUT SPRITE 0,(0,200)
870  LOCATE 8,19:PRINTSTRING$(16,"*");
880  LOCATE 11,14:PRINT"COMPLETED!"
890  LOCATE 12,16:PRINT USING"TIME: ####";TT
900  IF BT>TT THEN BT=TT
910  LOCATE 12,17:PRINT USING"BEST: ####";BT
920  IF INKEYS<>" " GOTO 920
930  AS=INPUT$(1)
940  GOTO 100

```

Quiz

まだまだ競争率は低め

1月号の問題は、1から9までの数字を1度ずつ使って4組の平方数を作りなさい、というもの。数を4組に分けてから平方根を使って平方数かどうか調べているもの、平方数をかたづけしてから作って1~9までの数列をつぶしていくものなど、いろいろなアルゴリズムがあって楽しかった。4つに分けるということは、最大6ケタの平方数+1ケタの平方数3つということで、6ケタまで調べるようなプログラムを作るとよかったことになるね。とりあえず答だけ、

[1,4,9,872356]

[1,36,529,784]

[4,25,81,7396]

[9,25,361,784]

[9,81,324,576]

の5通り。全部解を見つけた人は正解。なんだが、4つしか見つけられなかった人もいたみたいで、応募総数14通のうち、正解は12通。問題をちよつと簡単にしたおかげで、前よりは応募者が増えただけ、

まだまだ競争率は低いね。

というわけで、正解者の中から当選者をテキト〜に選んでしまった。当選者は神奈川県 國分和輝さん。おめでとう。國分さんには好きなソフトをあげるね。國分さんのリストを右に掲載しておく。

國分さんのプログラムは、最初に平方数で数字が重なってなく、なおかつ0を含まないものを全部摘出している。このアルゴリズムが一番早いみたいだね。10行のDIM H(117)とか、20行のFOR I=0 TO 993といった定数がちよつとうさんくさいけど、まあそこは愛敬ということでもいいだろう。

さて、では今月の問題。ここに、3分の砂時計と、4分の砂時計と、5分の砂時計がある。まず、3分の砂時計をスタートさせて、1分後に4分の砂時計を、さらに1分後に5分の砂時計をスタートさせる。それぞれの砂時計の砂が完全に落ちたら、またすぐひっくりかえしてスタートさせる。ただし、3つの砂時計の砂が同時に落ち切

つたらそこで終わりにすることにする。それでは、この“終わリ”は、3分の砂時計をスタートさせた何分後になるだろうか？

これは頭で考えるとなかなかしんどいけど、コンピューターを使うと、いともあっさり答えが出るはず。いつものようにBASICで答えを出すプログラムを作って、ディスクにセーブして送ってね。正解の中からひとつ選んで紹介する。プログラムを紹介した人には、好きなソフトを1本プレゼント！

締切は2月20日。発表は4月8

日発売のMSXマガジン5月号で。応募してもらったディスクは基本的に返却しないけど、どうしても返却してほしい人は、住所・氏名を書いた返信用封筒に送料分の切手を貼って同封してくれば返却するよ。

あて先

〒107-24

東京都港区南青山6-11-1

スリーエフ南青山ビル

(株)アスキー

MSXマガジン編集部

ラッキーのクイズ係

1月号の解答

神奈川県 國分和輝さんのプログラム

```
10 CLEAR1000:DEFINT A-Z:DEFSNG H:DIM H(117),O(6):D
EFFNL(X)=LEN(STR$(H(X)))-1:DEFFNR$(Z!)=MID$(STR$(Z
!),2):PT=0
20 J=0:FOR I=0 TO 993:H=I^2:H$=FNR$(H):IF INSTR(H$
,"0") THEN 50
30 FOR K=1 TO LEN(H$)-1:IF INSTR(K+1,H$,MID$(H$,K
,1)) THEN K=10:NEXT K:GOTO 50 ELSE NEXT K
40 H(J)=H:J=J+1
50 NEXT I:P=J
60 O(0)=1:O(6)=P:J=1:FOR I=1 TO P-1
70 IFFNL(I-1)<>FNL(I) THEN O(J)=I:J=J+1
80 NEXT I
90 FOR I0=0 TO O(2)-1:FOR I1=I0+1 TO O(2)-1:A$=FNR
$(H(I0))+FNR$(H(I1)):B$=A$:GOSUB 230:IF S THEN 190
100 FOR I2=I1+1 TO O(3)-1:A$=B$+FNR$(H(I2)):GOSUB
230:IF S THEN 180
110 Q=9-(FNL(I0)+FNL(I1)+FNL(I2))
120 IF FNL(I2+1)>Q THEN 180
130 Q=Q-1:IF O(Q)<I2+1 THEN A=I2+1 ELSE A=O(Q)
140 C$=A$:FOR I3=A TO O(Q+1)-1
150 A$=C$+FNR$(H(I3)):GOSUB 230:IF S THEN 170
160 PT=PT+1:PRINT FNR$(H(I0))" "FNR$(H(I1))" "FNR$
(H(I2))" "FNR$(H(I3))
170 NEXT I3
180 NEXT I2
190 NEXT I1
200 NEXT I0
210 PRINT PT"トリ":BEEP:END
220
230 FOR I=2 TO LEN(A$):IF INSTR(I,A$,MID$(A$,I-1,1
)) THEN I=9:NEXT I:S=1:RETURN
240 NEXT I:S=0:RETURN
```



MSX turbo R

テクニカル・アナリシス

前号に引き続き、『DCOPY.COM』の制作記事をお届けする。今回は、メモリーマップとVRAMを利用することにより、さらにディスクアクセスの回数を減らしている。よって前号で掲載したプログラムにいくつか変更点が生じているので、各自で修正してもらいたい。

前号のリストの解説と補足説明

表1と表2が、前号掲載のリスト「DCOPY1.C」で使ったBDOSコールの「ALLOC」と「DPARAM」の詳細だ。これらの情報は、ディスクのブートセクターからも得られるが、ハードディスクやDOSのバージョンアップに対して互換性を保つために、BDOSコールで調べるのが望ましい。

さて、前号では、ソースリストを本体の「DCOPY1.C」とワークエリア管理の「DCOPY2.C」に分け、

後者のみを今月号で改良する……はずだった。しかし、拡張BIOSを使うときにはスタックをページ3 (C000H以上の番地) に置く必要があるという落とし穴があった。前号の「DCOPY1.C」のように大きな自動(auto)変数を使うと、スタックポインターが小さくなって拡張BIOSを使えないので、リスト1とリスト2のように、配列「acBuf」を自動変数から静的(static)変数に変更する。

メモリーマップとVRAMを使う

リスト3が、プログラムのワークエリアを操作する「DCOPY2.C」の改良版だ。こちらは、変更が多いので、リスト全体を掲載した。リストの最初のほうの、

```
#define DEBUG 1
```

の行を削除してからコンパイルすると、実行時にデバッグ用の情報を表示しない。

表1

プログラム例が使う
MSX-DOS2ファンクションコール

_ALLOC Function 1BH

機能	ディスクのアロケーション情報を調べる。
パラメーター	C = 1BH E = ドライブ番号 (0: カレント, 1: A, ...)
結果	A = クラスタあたりのセクター数 BC = セクター長 DE = 総クラスタ数 HL = 未使用クラスタ数 IX = DPB の番地 IY = FAT バッファの番地
補足	MSX-DOS1 とは異なり、FAT バッファには FAT の最初のセクターのみが読み込まれていて、しかも、ほかの BDOS コールを使うと FAT バッファが無効になる。 (筆者注) MSX-DOS2 では、実際の FAT バッファは RAM にあり、この BDOS コールによって一時的に FAT バッファの最初のセクターが複写されるらしい。

_DPARM Function 31H

機能	ディスクパラメーターを調べる。
パラメーター	C = 31H DE = 32 ビットのバッファの番地 L = ドライブ番号 (0: カレント, 1: A, ...)
結果	A = エラー番号 (0 ならば成功) DE = 保存される DE が示す番地に 32 ビットのディスクパラメーターが書き込まれている。

表2

ディスクパラメーターの詳細

オフセット	長さ	内容
0H	1	物理ドライブ番号 (1: A, ...)
1H	2	セクター長 (現在は 512 のみ)
3H	1	クラスタあたりのセクター数
4H	2	予約セクター数 (通常は 1)
6H	1	FAT 数 (通常は 2)
7H	2	ルートディレクトリーのエン트리数
9H	2	セクターの総数
BH	1	メディアディスクリプター
CH	1	FAT 1 個あたりのセクター数
DH	2	ルートディレクトリーの開始セクター番号
FH	2	データの開始セクター番号
11H	2	最大クラスタ番号
13H	1	ダーティーディスクフラグ*
14H	4	ボリューム ID (-1 ならば ID なし)
18H	8	予約 (現在は 0)

*「ダーティーディスクフラグ」が 0 でなければ、ディスク中に消されたが UNDEL 可能なファイルが存在する。

リスト1 DCOPY1.C変更部分1

変更前	変更後
<pre>VOID uint { char uint acBuf[BLOCK_BUF_SIZE]; uiSectorToRead;</pre>	<pre>static char acBuf[BLOCK_BUF_SIZE]; VOID uint { uiSectorToRead;</pre>

リスト2 DCOPY1.C変更部分2

変更前	変更後
<pre>VOID uint { char uint acBuf[BLOCK_BUF_SIZE]; uiSectorToWrite;</pre>	<pre>VOID uint { uint uiSectorToWrite;</pre>



メモリーマッパーを操作するための拡張BIOSについては、本誌'91年1月号と2月号に掲載したので、詳細を省略する。

MSX-DOS2の画面モードを調べ、るためには、拡張BIOSを使う。

```
LD A,0
LD DE,1100H
```

CALL OFFCAH

によって、ANKモードならばAレジスターが0になり、KANJI0からKANJI3モードならばAレジスターがそれぞれ1から4になる。プログラム例では、漢字モードを調べる部分を"getKMode"というマクロにした。プログラム例では

使っていないが、画面モードだけでなく漢字ドライバーの有無を調べたい場合には、

```
LD A,0FFH
LD DE,1100H
CALL OFFCAH
```

のように、Aレジスターに0FFHを入れて拡張BIOSを呼び出す。その

結果、漢字ドライバーがなければAレジスターが0FFHに、漢字ドライバーがあるが画面モードがANKモードならばAレジスターが0になる。画面モードを切り換えるためには、画面モードに応じてAレジスターに0から4を、DEレジスターに1101Hを入れて、拡張BIOS

リスト3 DCCOPY2.C

```
リスト3 DCCOPY2.C
/*
 * dcopy2.c
 * (C) 1991 M. Ishikawa
 * Free to copy and use without warranty
 * on 28. Nov. 1991 by nao-i@ascii.co.jp
 * on 23. Dec. 1991 by nao-i@ascii.co.jp supporting mapped RAM, VRAM
 */
#define DEBUG 1
#include "dcopy.h"
#pragma nonrec

#ifdef DEBUG
#define DPRINTF1(p1) printf(p1)
#define DPRINTF2(p1,p2) printf(p1,p2)
#define DPRINTF3(p1,p2,p3) printf(p1,p2,p3)
#define DPRINTF4(p1,p2,p3,p4) printf(p1,p2,p3,p4)
#else
#define DPRINTF1(p1)
#define DPRINTF2(p1,p2)
#define DPRINTF3(p1,p2,p3)
#define DPRINTF4(p1,p2,p3,p4)
#endif
#define DPUTCHAR(c) putchar(c); fflush(stdout);
#define DONE() printf(" done.Yn")
#define DPRINTF1(p1) printf(p1)
#define DPRINTF2(p1,p2) printf(p1,p2)
#define DPRINTF3(p1,p2,p3) printf(p1,p2,p3)
#define DPRINTF4(p1,p2,p3,p4) printf(p1,p2,p3,p4)
#define DPUTCHAR(c)
#define DONE()
#define DPRINTF1(p1)
#define DPRINTF2(p1,p2)
#define DPRINTF3(p1,p2,p3)
#define DPRINTF4(p1,p2,p3,p4)
#endif
#define DEBUG */
#define STATICF static

typedef struct {
    char map_slot;
    char map_total;
    char map_free;
    char map_system;
    char map_user;
    char map_reserved[3];
    char map_v_t;
}

typedef struct {
    char pmap_slot;
    char pmap_total;
    char pmap_free;
    int (*map_jump)(); /* address of jump table */
    maps_t;
}

extern STATUS _seek();

#define MAX_MAP_SLOT 9
#define MAX_MAP_SEG 64
#define MAP_SEG_KB 16

/*
 * BIOS, system work area, extended BIOS
 */
#define CALSLT 0x001c
#define BIOS_LDIRMV 0x0059
#define BIOS_LDIRVM 0x005c
#define MODE 0xfafc
#define LINLEN 0xf3b0
#define EXPTBL 0xfcc1
#define EXTBIO 0xfica
#define ALL_SEG 0
#define FRE_SEG 3
#define RD_SEG 6
#define WR_SEG 9
```

```
/*
 * flags in flags register
 */
#define FLAG_S 0x80
#define FLAG_Z 0x40
#define FLAG_B 0x10
#define FLAG_P 0x04
#define FLAG_N 0x02
#define FLAG_C 0x01

/*
 * variables
 */
static fd fdWork;
static char acWorkName[] = "H:DCCOPY. $$$";
static TINY tMapSegs, atMapSeg[64];
static int (*jump_table)(); /* address of jump table */
static uint jump_rd_seg, jump_wr_seg, uiLY;
static XREG regs;
static char cModeSav;

/*
 * work area map
 *
 * +-----+
 * | RAM disk |
 * +-----+
 * | mapped RAM |
 * +-----+
 * | VRAM |
 * +-----+
 *
 */
static uint uiDiskStart = 0;
static uint uiDiskEnd = uiMapStart;
static uint uiMapEnd = uiVRAMStart;
static uint uiVRAMEnd;
static uint uiWorkOff, uiVRAMOff;

#define uiDiskStart 0
#define uiMapStart uiDiskEnd
#define uiVRAMStart uiMapEnd

/*
 * get Kanji mode
 */
#define getKMode() calla(EXTBIOS, 0, 0, 0, 0x1000)

/*
 * make sure C100H <= SP
 */
STATICF recursive VOID check_stack()
{
    auto char acDummy[1];

#ifdef DEBUG_DONE
    printf("check_stack(): %04Xn", (unsigned)acDummy);
#endif
    /* DEBUG */
    if ((unsigned)acDummy < 0xc100) {
        fputs("Stack overflow.Yn", stderr);
        exit(1);
    }
}

/*
 * initialize memory mapper
 */
mapv_t *mapinit(pmaps)
maps_t *pmaps;
{
    check_stack();
    memset(&regs, 0, sizeof(regs));
    regs.de = 0x0402;
}
```

を呼び出す。

画面がANKモード(英語モード)ならば、システムワークエリアのF3B0H番地に記憶されている画面の桁数に応じて、VRAMの空いている部分を使う。なお、ANKモードでは、VRAMの後半の64キロバイトが空いているが、画面にANKテキ

ストを表示したままVRAMの後半を読み書きする方法がわからないので、ここでは使っていない。

関数“check_stack”は、スタックポインターがC100Hよりも小さければ、エラーメッセージを表示してプログラムを終了させる。ここに限らず、このプログラム例で

は一般的なCの参考書には書かれていないMSX-Cの特徴を利用しているの、リストを見て納得いかなければ、MSX-Cの説明書やコンパイラーが出力したアセンブルソースリストを読んでほしい。

VRAMの読み書きは、関数“dcPutVRAM”と“dcGetVRAM”が、BIDS

の“LDIRVM”と“LDIRMV”を使って処理をする。これらのBIOSは、8000H以上の番地のメインRAMだけを扱えるので、8000H以上の番地に置かれる自動配列“acBuf”を経由して、データを転送する。なお、「MSX2テクニカル・ハンドブック」や「MSX-Datapack」には、BIDS

```
callxx(EXTBIOS, &regs);
if ((regs.af & 0xf0ff) == 0) {
    return NULL;
}

pmaps->pmap_slot = regs.bc >> 8;
pmaps->pmap_total = regs.af >> 8;
pmaps->pmap_free = regs.bc & 0xf0ff;
pmaps->map_jump = (int (*)( ))regs.hl;
return (mapv_t*)call(EXTBIOS, 0, 0, 0, 0x0401);
}

/*
 * make temporary file and return size by K bytes
 */
uint
dcOpen()
{
    struct diskfree_t diskpace;
    ushort    usSectorSize;
    maps_t     maps;
    mapv_t     *pmapv;
    uint       uiKB;

    check_stack();
    uiKV = (uint)((char*)EXPTBL) << 8;
    DPRINTF2("dcOpen() : KV to call BIOS = %04XhYn", uiKV);
    /* prepare RAM disk */
    memset(&regs, 0, sizeof(regs)); /* for false safe */
    regs.bc = 0xf0ff | _RAMD;
    callxx((unsigned)5, &regs);
    if ((regs.bc & 0xf0ff) == 0) {
        fputs("No RAM disk.Yn", stderr);
        exit(1);
    } else if ((fdWork = creat(acWorkName)) < 0) {
        fprintf(stderr, "Can not creat Y\"%sYn", acWorkName);
        exit(1);
    } else if (close(fdWork) < 0) {
        if (fdWork = open(acWorkName, O_RDWR) < 0) {
            fprintf(stderr, "Can not open Y\"%sYn", acWorkName);
            exit(1);
        } else if (_dos_getdiskfree((unsigned)'H' - 'A' + 1, &diskpace)) {
            close(fdWork);
            fputs("_dos_getdiskfree() : error.Yn", stderr);
            exit(1);
        }
    }
    usSectorSize = diskpace.bytes_per_sector;
    if (usSectorSize < 128) {
        uiKB = diskpace.avail_clusters * diskpace.sectors_per_cluster
            * (usSectorSize / 128) / 8;
    } else {
        uiKB = diskpace.avail_clusters * diskpace.sectors_per_cluster
            * (usSectorSize / 128);
    }
    uiDiskEnd = uiKB;
    /* prepare mapped RAM */
    if ((pmapv = mapinit(&maps)) == NULL) {
        fputs("No DOS2.Yn", stderr);
        exit(1);
    }
    jump_table = maps.map_jump;
    jump_rd_seg = (unsigned)jump_table + RD_SEG;
    jump_wr_seg = (unsigned)jump_table + WR_SEG;
    uiKB = 0;
    tMapSegs = 0;
    while (1) {
        memset(&regs, 0, sizeof(regs));
        callxx((unsigned)jump_table + ALL_SEG, &regs);
        if ((regs.af & FLAG_C) == 0) {
            atMapSeg[tMapSegs] = regs.af >> 8;

```

```
tMapSegs++;
uiKB += MAP_SEG_KB;
DPRINTF2("dcOpen() : segment %02XH allocated.Yn", Y
    regs.af >> 8);
        } else {
            break;
        }
    }
    uiMapEnd = uiDiskEnd + uiKB;
    /* prepare VRAM */
    uiKB = 0;
    if (getKMode() == 0) {
        TINY    tWidth;

        if ((tWidth = *(char*)LINLEN) <= 32) {
            uiVRAMOff = 0x4000; /* SCREEN 1 */
            uiKB = 48;
        } else if (tWidth <= 40) {
            uiVRAMOff = 0x1000; /* SCREEN 0 : WIDTH 40 */
            uiKB = 60;
        } else {
            uiVRAMOff = 0x1800; /* SCREEN 0 : WIDTH 80 */
            uiKB = 58;
        }
    }
    *(char*)MODE = (cModeSav = *(char*)MODE) | 8;
    uiVRAMEnd = uiMapEnd + uiKB;
    DPRINTF4("dcOpen() : Disk End = %u, Map End = %u, VRAM End = %uYn", Y
        uiDiskEnd, uiMapEnd, uiVRAMEnd);
    return uiVRAMEnd;
}

/*
 * erase temporary file
 */
VOID
dcClose()
{
    TINY    *ptTmp;

    check_stack();
    *(char*)MODE = cModeSav;
    memset(&regs, 0, sizeof(regs));
    DPRINTF2("dcClose() : tMapSegs = %dYn", (int)tMapSegs);
    for (ptTmp = atMapSeg; tMapSegs; ++ptTmp, --tMapSegs) {
        DPRINTF2("dcClose() : Seg = %dYn", (int)*ptTmp);
        regs.af = (uint)*ptTmp << 8;
        callxx((unsigned)jump_table + FRE_SEG, &regs);
    }
    close(fdWork);
    unlink(acWorkName);
}

/*
 * rewind temporary file
 */
VOID
dcRewind()
{
    uiWorkOff = 0;
    _seek(fdWork, 0, 0);
}

/*
 * 0 : RAM disk, 1 : mapped RAM, 2 : VRAM
 */
STATICF TINY    where_to_use()
{

```


の“LDIRMV”と“LDIRVM”についてはVRAM番地の全ビットが有効と書かれているが、これは誤りだった。実際には、画面モードがSCREEN 0 から SCREEN 3 で、システムワークエリアのFAFCH番地のビット 3 が 0 の場合には、VRAM番地の下位14ビットのみが有効だ。

つまり、ANKモードで16キロバイト以上のVRAMを扱うためには、FAFCH番地のビット 3 を 1 に変える必要がある。

Open Problem 今後の課題

小見出しの“Open Problem”と

は、“ファイルのオープンの問題”ではなく“読者に公開された未解決問題”という意味だ。今回のプログラムでは、前号に書いたアイデアに加えて、VRAMの後半64キロバイトの利用、フォーマットしながら複写、同じ内容のディスクの大量生産が未解決問題として残っ

た。本誌やアスキーネットMSXへの投稿を期待する。筆者自身も、ほかのネタがないときに、この問題を蒸し返すかもしれない。

来月号では、試作機でない本物のFS-A1GTとMIDIカートリッジが使えるはずなので、その詳細を解説する予定だ。

```

if (uiWorkOff < uiDiskEnd) {
    DPUTCHAR('R');
    return 0;
} else if (uiWorkOff < uiMapEnd) {
    DPUTCHAR('M');
    return 1;
} else if (uiWorkOff < uiVRAMEnd) {
    DPUTCHAR('V');
    return 2;
} else {
    DPRINTF2("where_to_use() : uiWorkOff = %u\n", uiWorkOff);
    exit(1);
    return 3; /* avoiding warning message when cc */
}

/*
 * write temporary file
 */
STATICF VOID dcPutMap(pcBuf)
char *pcBuf;
{
    uint uiA, uiHL, uiTmp;

    uiTmp = uiWorkOff - uiMapStart;
    uiA = atMapSeg[uiTmp / MAP_SEG_KB];
    uiHL = uiTmp * 1024;
    do {
        callx(jump_wr_seg, uiA, uiHL, 0, (uint)*pcBuf);
        pcBuf++;
    } while (++uiHL & 1023);
}

STATICF VOID dcPutVRAM(pcBuf)
char *pcBuf;
{
    auto char acBufBIOS[1024]; /* must be in page 2 or 3 */

    memset(&regs, 0, sizeof(regs));
    memcpy(acBufBIOS, pcBuf, 1024);
    regs.ix = BIOS_LDIRMV;
    regs.iy = uiIY;
    regs.bc = 1024;
    regs.de = (uiWorkOff - uiVRAMStart) * 1024 + uiVRAMOff;
    regs.hl = (uint)acBufBIOS;
    callxx(CALSLT, &regs);
}

VOID dcPut(pcBuf, uiKBytes)
char *pcBuf;
uint uiKBytes;
{
    DPRINTF4("dcPut(0x%04X, %2u) : uiWorkOff = %4u ", Y
    (uint)pcBuf, uiKBytes, uiWorkOff);
    check_stack();
    for (; uiKBytes; pcBuf += 1024, ++uiWorkOff, --uiKBytes) {
        switch (where_to_use()) {
            case 0:
                if (write(fdWork, pcBuf, 1024) != 1024) {
                    close(fdWork);
                    fputs("Can not write. Yn", stderr);
                    exit(1);
                }
                break;
            case 1:
                dcPutMap(pcBuf);
                break;
            default:
                dcPutVRAM(pcBuf);
                break;
        }
    }
    DONE();
}

```

```

break;
default:
    dcPutVRAM(pcBuf);
    break;
}
}
DONE();

/*
 * read temporary file
 */
STATICF VOID dcGetMap(pcBuf)
char *pcBuf;
{
    uint uiA, uiHL, uiTmp;

    uiTmp = uiWorkOff - uiMapStart;
    uiA = atMapSeg[uiTmp / MAP_SEG_KB];
    uiHL = uiTmp * 1024;
    do {
        *pcBuf = callx(jump_rd_seg, uiA, uiHL, 0, 0);
        pcBuf++;
    } while (++uiHL & 1023);
}

STATICF VOID dcGetVRAM(pcBuf)
char *pcBuf;
{
    auto char acBufBIOS[1024]; /* must be in page 2 or 3 */
    regs.ix = BIOS_LDIRMV;
    regs.iy = uiIY;
    regs.bc = 1024;
    regs.de = (uint)acBufBIOS;
    regs.hl = (uiWorkOff - uiVRAMStart) * 1024 + uiVRAMOff;
    callxx(CALSLT, &regs);
    memcpy(pcBuf, acBufBIOS, 1024);
}

VOID dcGet(pcBuf, uiKBytes)
char *pcBuf;
uint uiKBytes;
{
    DPRINTF4("dcGet(0x%04X, %2u) : uiWorkOff = %4u ", Y
    (uint)pcBuf, uiKBytes, uiWorkOff);
    check_stack();
    memset(&regs, 0, sizeof(regs));
    for (; uiKBytes; pcBuf += 1024, ++uiWorkOff, --uiKBytes) {
        switch (where_to_use()) {
            case 0:
                if (read(fdWork, pcBuf, 1024) != 1024) {
                    close(fdWork);
                    fputs("Can not read. Yn", stderr);
                    exit(1);
                }
                break;
            case 1:
                dcGetMap(pcBuf);
                break;
            default:
                dcGetVRAM(pcBuf);
                break;
        }
    }
    DONE();
}

```


第3席入選作品 賞金3万円

Doppel (ドッペル)

大阪府/Ministar& MSX32K以上
Bitchson リストは108ページに掲載

仲良しだったはずの5人の戦士たち。ところが、一匹だけドッペル(ドッペルゲンガーという魔物)が紛れ込んでいることがわかったことから互いに疑心暗鬼になり、



■戦いは全10ラウンド用意されている。

ついには殺し合いに……。という、ちょっとコワイ設定のゲームだ。

プレイヤーは4人のコンピュータープレイヤーと戦う。各プレイヤーには体力(HP)、攻撃力(AT)、防御力(DF)の3つのパラメーターがあるが、他人のパラメーターは見ることができず、もちろん他人が戦士であるかドッペルであるかわからない。戦士とドッペルを見分ける方法はただひとつ。戦士は体力、攻撃力、防御力の値が最大それぞれ20、6、10までと定



■戦士を倒してしまおうと負けとなる。

められているのに対し、ドッペルはそれ以上の値を持つ可能性があるのだ。そこで相手を攻撃しつつ、与えたダメージからパラメーターを探り、目星をつけていく。

プレイヤーが戦士ならばドッペルを倒すことが、またドッペルならば最後まで生き残ることが目的だ。誤って戦士を倒してしまった場合は、倒した側のパラメーターが倒された側に移り、倒した側の負けというルールになっている。



■勝者にはチップが与えられるのだ。

のボイス
アドバイス

ゲームの基本設定がよく練られてますね。かなり完成度の高い作品だと思います。改良するとすれば、攻撃時に「お前がドッペルだってことはわかってるんだ！」みたいなメッセージを表示させるなどして、各キャラクターの心情がうかがえるようにすれば、もっと雰囲気が出ていいんじゃないかな。

(評/林ロロオ)

第3席入選作品 賞金3万円

WAR IN THE WALL

岩手県/田鎖充 MSX32K以上
リストは108ページに掲載

戦車や戦闘機などのユニットを駆使して、敵の基地を破壊することが目的の対戦型シミュレーションゲームだ。

タイトル画面でスペースキーを押すとゲームスタートだ。カーソルキーまたはジョイスティックで移動させたいユニットを選び、スペースキーまたはトリガーAで決定する。するとユニットの移動モードに入るので、カーソルキーとスペースキーで移動先を決めよう。すべてのキャラクターを動かし終えたら、自軍の基地にカーソルを合わせてスペースキーを押すと相手の番に移るようになっている。

敵のユニットと重なり合うと、戦闘モ

ードに入る。相手のユニットをすべて破壊するか、基地を破壊したほうの勝ちだ。

のボイス
アドバイス

タイトルの英語がちよっとヘンなのが気になるけど、ゲーム自体はよくできている。遠距離攻撃ができるユニットなどを作れば、よりおもしろくなると思うぞ。

(評/ドット絵師吉田)



■自軍のユニットを基地に戻すと、ダメージが回復するぞ。

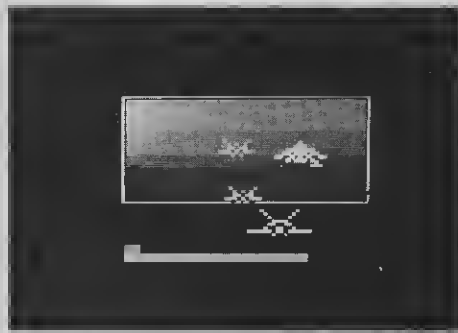
第3席入選作品 賞金3万円

HYPER BEFORE BURNER

東京都/峰広哲史 MSX2 VRAM128K※要MSXベール君
リストは108ページに掲載

戦闘機を操って並いる敵機を撃ち落とすという3Dシューティングゲーム。どこかで見たような画面で、どこかで見たような内容だが気にしないように。なおこのプログラムを実行するためにはMSXベール君が必要だ。

まずタイトル画面で難易度や自機のストック数の数値を入力すると、戦闘機が滑走路から離陸するカッコいいデモとともにゲームがスタートする。ゲーム自体はとて単純。ジョイスティックで自機を上下左右に動かし、トリガーAでバルカン砲、トリガーBで追尾ミサイルを発射して、敵機を撃墜していくのだ。ただし追尾ミサイルは数に限りがあるので注意。



■地面が高速スクロールする様子は一見の価値ありだ。

のボイス
アドバイス

一見してわかるとおり、アーケードでヒットした某ゲームをモチーフにしている作品。とにかく「遊んでみたいパワー」で作った感じで、オリジナリティーがどうこうか注文をつけるのもヤボってもんだろう。基本的によくできているが、地面の傾く方向が逆だぞ。

(評/林ロロオ)

第3席入選作品 賞金3万円

魔法の国の物語

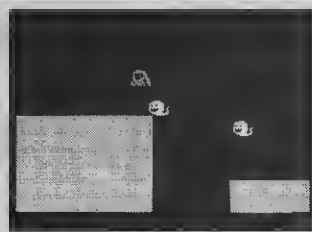
三重県/菅原智明 MSX2+以降 ※要MSXベシっ君
リストは111ページに掲載

悪の大王が潜むお城をめざして、魔法使いが冒険を繰り広げる横スクロールアクションゲーム。このプログラムを実行するためには、MSXベシっ君ぶらすが必要だ。プレイヤーが操作するのは青い

衣を羽織った魔法使い。ジョイスティックで左右に動き、トリガーAでジャンプする。敵キャラや障害物をかわしつつ右方向に進んでいき、ある地点まで達すればステージクリアだ。最終面では巨大



敵キャラの動きに注意しながら進もう。



幽霊が出てきて進路をジャマしてくる。

なボスキャラが登場する。トリガーBで魔法が使えるので、それを駆使して戦ってくれ。

**ポイント
アドバイス**

見た目は地味だけど、ゲーム内容は充実している。何度失敗してもやり直することができるようになっていたり、親切でいいと思うぞ。(評/吉田哲馬)

佳作 賞金1万円

FIGHT!

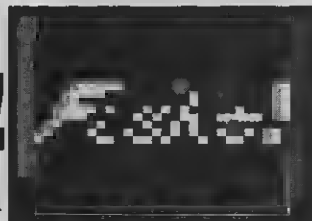
北海道/Roller Turn

MSX2+以降
※要MSXベシっ君ぶらす
リストは112ページに掲載

マウスを使って操作する、ボクシングふうの対戦型殴り合いゲームだ。このプログラムもMSXベシっ君が必要なので気をつけね。

タイトル画面でマウスの左ボタンをクリックするとゲームスタート。マウスをポート1に差している場合は対コンピューターに、ポート2に差している場合は2プレイヤーの対戦モードになるのだ。

操作はとても単純で、マウスでキャラクターを上下左右に動かし、左ボタンでパンチを放つ。おっと、右ボタンを押すと一定時間透明になる、というヘンなワザもあるぞ。



ふたり対戦モードはマウスが2個必要。



相手をスミに追い詰めて打つと効果的。

**ポイント
アドバイス**

効果音がないのがちょっとさびしいけれど、スピード感があるし、操作性もなかなかよかった。ただキャラクターが透明になるというワザは、ちょっと蛇足っぽいような気がするなあ。

(評/ドット絵師吉田)

佳作 賞金1万円

Quick! Parm

神奈川県/KPC鈴木朝夫

MSX RAM32K以上
リストは112ページに掲載

これまたシンプルな作品。敵のアジトから機密文書の入ったカバンを盗み出すゲームなのだ。

さて、プレイヤーが操るのは白い装束に身を包んだ忍者。こいつをカーソルキーかジョイスティック



ここがゴール地点です。おめでとう。

クで左右に動かし、辺りをうろつく衛兵や門番に捕まらないように気をつけながら、緑色のカバンを盗んでいくのだ。カバンをすべて手に入れたあとで、右端のゴール地点にたどり着くとステージクリア。全10面だ。

**ポイント
アドバイス**

作者はプログラムを作り慣れているみたいで、短いリストでソツなくまとめられている。ゲーム自体はあまり新鮮味がないけど、ミスしたときの主人公がヘナヘナと崩れていく処理がおもしろかった。

(評/吉田哲馬)



敵の動きをよく考えて行動しよう。

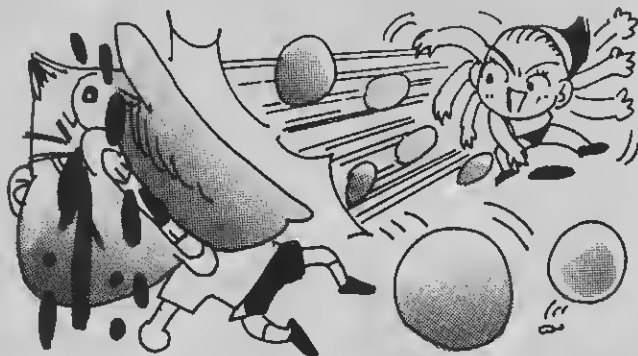
ショートプログラム大募集!

このコーナーではショートプログラムを大募集している。プログラムの内容やリストの長さにとくに制限はないので、どしどし送ってほしい。

それでは応募要項を説明しよう。応募作品は必ずディスクまたはテープにセーブした上で、住所、氏名、年齢、電話番号を書いた紙と、プログラムの操作方法や変数表、行番号表などプログラムに関する

資料を添えて編集部まで送ってほしい。もちろん盗作や他誌との二重投稿はダメだからね。オリジナル作品を待ってるぞ。

〒107-24
あ 東京都港区南青山6-11-1
て スリーエフ南青山ビル
先 (株)アスキー
MSXマガジン編集部
ショートプログラム係



ソフトウェアコンテスト

Software Contest

入選まであと少し! 改良点をアドバイスするぞ

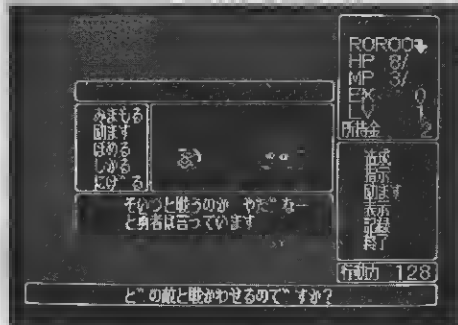
TOO LAND 北海道/今村春樹

見たところはふつうのRPGだが、設定がちよっと変わっている。勇者が魔物を倒しつつ成長していく点はノーマルだが、プレイヤーは勇者を直接操作することができないのだ。プレイヤーは言わば神のような存在となり、勇者が旅をする世界の地形から出現するモンスターまで管理し、勇者を間接的に

育てていき、最後のボスキャラを倒せるレベルまで成長させることが目的なのである。RPGにポピュラス的な発想を織り込んだ作品、といえるだろう。

さてこの作品だが、アイデア的には悪くないと思う。しかし、勇者をただ成長させていくだけなのでゲーム展開がどうしても単調に

なってしまう点がちょっと残念だ。シナリオの進行状況によっていろいろなイベントを発生させるなどして偶発的な要素を加えると、もっとおもしろくなるはずだ。また操作性についても、まだまだ改良の余地があるだろう。



★操作性の改良とイベントの整理が入選へのポイントかな。

CITY MAKER

富山県/安田隆憲

この作品は画面を見てもわかるとおり、あの「シムシティ」に発売されて作られたものだろう。プレイヤーが市長となり都市を発展させていく設定などはまさにそのもので、まず独自性を持たせることが大切だ。4年に1度選挙があり人気がないと落選するというア



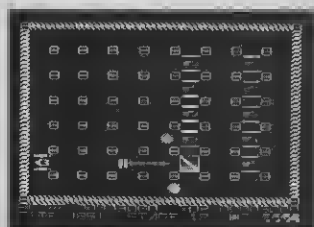
★画面デザインも手直したほうがいい。

イデアはおもしろいので、これを発展させて政治色の強いゲームにしてみたいかがだろうか。

まだまだあります

さて、この原稿を書いている時点で優秀な作品が2本飛び込んできた。まずは、富山県の米丘学さんの「LASERS」。特定のパネルに4色のレーザー光線を当てるアクションパズルゲームである。もう1本は、香川県の新田治朗さんの「宇宙奇譚」、こちらはとある町で

起きた殺人事件を軸に展開するアドベンチャーゲーム。両作品とも次号以降で紹介できるだろう。



★これは「LASERS」のゲーム画面だ。

グランプリ賞金50万円
ソフトウェアコンテスト応募要項

※MSXマガジン・ソフトウェアコンテストでは、みなさんからのオリジナルプログラムを募集しています。優秀な作品にはグランプリ50万円が贈られます。そして第2席、第3席に入選した作品には、それぞれ30万円と10万円が贈られます。

なお、入選した作品は毎月8日にTAKERUから発売される、「MSXマガジンプログラムサービス」に

収録されることになっています。

●募集部門

- ①ゲームシナリオ部門
- ②ゲームプログラム部門

●応募条件

雑誌などに未発表のオリジナル作品に限ります。他誌との二重投稿や、他人のプログラムの全部または一部をコピーしたものは固くお断わりいたします。

入選作品については、MSXマガ

ジンに掲載するほか、TAKERUから発売される「MSXマガジンプログラムサービス」に収録されることをご承願します。

なお、MUSICA('90年10月号で紹介)を使用してもかまいませんが、そのさい、使用していることを明記するようにしてください。

●応募方法

応募作品には、以下の書類を必ず同封してください。

- ①プログラムを記録したメディア(フロッピーディスク、カセットテープなど)を記したものを。
- ②MSX、MSX2、MSX2+、turbo Rの別。必要RAM、VRAMの表示。実

行方法、遊び方を記載したもの。

③あなたの住所、氏名、年齢、電話番号(連絡先)、賞金の振り込み口座(銀行名、支店名、口座番号、名義人の住所、氏名)を明記したものの(住所、氏名には必ずフリガナをつけてください)。なお、20歳未満の方は、保護者の承諾を受け、保護者の住所、氏名、電話番号も明記してください。

あ
て
先

〒107-24
東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー
MSXマガジン編集部
ソフトウェアコンテスト係

ベーシックの神様

今月から2回に分けて、グラフィックツールを作成していく。このプログラムをとおして、キー入力の検出処理からグラフィックの出力、ディスクアクセスなどあらゆるプログラムに応用がきくテクニックを習得してくれ。

今月のお題目 グラフィックツールを作る

自分でゲームを作るとき、みんなはスプライトやグラフィックパターンはどうやって作っているかな。市販のグラフィックツールを使っている人もいだろうし、方眼紙を使って描く人もいだろう。だけどどんなにいいツールを使

っても、こんなことができたらいのになあ、と思ったことはだれでも一度はあるはずだ。そこで今月から2回の予定で、グラフィックツールの制作をやりたいと思う。今月はとりあえず画面上に点を打つところまでだ。

まずプログラムの細かい仕様を決めるぞ

グラフィックツールとは、画面に表示する画像データを作成するためのツールだ。市販されているものも何種類もあるし、また付属ディスクにグラフィックツールが含まれている機種も多い。このコーナーの読者なら一度ぐらい使ったことがあるんじゃないかな。

ということで今月から2回、グラフィックツールをBASICで作るにはどうしたらいいだろうか考えていきたいと思う。

さてツールプログラムを作るとき一番始めにやることは、自分が何を作りたいのか具体化することだ。この作業はできるだけ細部まで行なったほうがよい。極端な話、これから作るツールの説明書を書くようなつもりで行なってほしい。

ということでサンプルプログラムも仕様を明確にすることから作業を始めよう。まずは使うスクリーンモードだが、今回は使用頻度の高いSCREEN5に絞ってみた。操作はキーボード、ジョイスティック、マウスのどれでも使えるよ

うにしよう。機能はBASICのグラフィック関係の命令がひととおり使え、パレットデータを含めて1画面をまるごとセーブ、ロードできるものとする。操作方法はスペースキーで点や線を描き、[ESC]キーを押すとメニューウィンドウが開くようにしよう。マウスやジョイスティックは左右ボタンおよびトリガーA、Bを対応させる。

とまあこんなところだ。今回はこれらのうち、点を画面に打つドットコマンドを実行できるプログラムを作ってみよう。

キー入力の検出方法について

この仕様でプログラムを作ろうとすると、大きな問題があるのに気がついたかな。そう、キーボードのキースキャンの方法だ。ジョイスティックやマウスなら簡単にSTRIG関数で現在の状態を知ることができるが、キーボードはそうはいかない。INKEY\$を使う方法はあるけれどオートリピートなど面倒な問題が多い。

そこで今回は、ワークエリアを直接PEEK関数で覗いてみる方法

図1 キーマトリクス

	7	6	5	4	3	2	1	0BIT
FBE5	7	6	5	4	3	2	1	0
FBE6	;	[@	¥	^	-	9	8
FBE7	B	A	_	/	.	,]	:
FBE8	J	I	H	G	F	E	D	C
FBE9	P	P	P	P	N	M	L	P
FBEA	→	L	X	W	V	L	T	S
FBEB	F3	F2	F4	かな	CAPS	GRAPH	CTRL	SHIFT
FBE C	RETURN	SELECT	BS	STOP	TAB	ESC	F5	F4
FBE D	→	P	P	L	DEL	INS	CLS	SPACE
TENKEY								
FBEF	4	3	2	1	0			
FBE0			-	9	8	7	6	5

をとってみた。図1を見てみよう。これはワークエリアに保存されたキーボードの状態を調べるための表だ。左側にある16進数が対応するアドレス、その右に並んでいる8個のキーが調べることのできるキーだ。もし調べるキーが押されていれば対応するアドレスのビットが0に、押されていないければ1になる。たとえば、今回使用する[ESC]キーの場合、上から8段目なのでアドレスはFBE C番地だ。さらに右から3番目なので2ビット目を調べる。具体的には、

PEEK(&HFBEC) AND 4
に値が0のとき[ESC]キーが押されているわけだ。押されていないければ4になる。この方法を使えばすべてのキーをリアルタイムでチェックすることができるぞ。またテンキーの数字をファンクションキーの下に並ぶ数字と区別できるのも特徴だ。ゲームプログラムにも大いに使ってもらいたい。この方法を使えば[N]キーやリターンキーをジョイスティックのトリガー

Bに対応させるゲームも簡単に作ることができるぞ。

今回は画面上に点を打つところまでだ

さてプログラムの説明に入るが、今回は完成したプログラムじゃないので気をつけてほしい。今回のプログラムは来月掲載予定の後半をマージして完成する予定だ。このまま実行しても黒地の背景に白い点しか打てない。それ以外のことをやろうとするとエラーメッセージが表示されてプログラムが終わってしまう。マージの方法や使い方の説明は来月行なう予定だ。

1000~1060 各種初期設定

1070~1090 メインルーチン

メインルーチンではトリガーの状態のチェックと矢印の表示を行なう。トリガーAが押されていたら各命令の実行ルーチンを、トリガーBが押されていたらメニュールーチンを呼び出す。

1100~1230 矢印の移動ルーチン

何か所かに使われているPEEK


```

1000 SCREEN 5,0:COLOR 15,1,1:COLOR=NEW
1010 OPEN "GRP:" AS #1
1020 DEFINT A-Z
1030 DIM SX(8),SY(8),PR(15),PG(15),PB(15)
1040 GOSUB 1320:GOSUB 1400:GOSUB 1460
1050 GOSUB 1250
1060 CLS:X=0:Y=0:MD=0:DC=15
1070 IF (STRIG(3)=-1) OR ((PEEK(&HF8EC)
AND 4)=0) THEN GOSUB 1530
1080 IF STRIG(1)=-1 OR STRIG(0)=-1 THEN
GOSUB 1770
1090 GOSUB 1100:GOTO 1070
1100 PUT SPRITE 0,(X,Y),15,0
1110 PUT SPRITE 1,(X,Y),1,1
1120 IF IN=3 THEN 1170
1130 S=STICK(IN-1)
1140 IF (PEEK(&HFBEB) AND 1)=0 THEN V=4
ELSE V=1
1150 X=X+SX(S)*V:Y=Y+SY(S)*V
1160 GOTO 1190
1170 A=PAD(12):VX=PAD(13):VY=PAD(14)
1180 X=X+VX:Y=Y+VY
1190 IF X<0 THEN X=0
1200 IF Y<0 THEN Y=0
1210 IF X>255 THEN X=255
1220 IF Y>211 THEN Y=211
1230 RETURN
1240 END
1250 CLS:PRESET(0,0)
1260 PRINT #1,"ツウサリテイ 1:キ-ボ-ード"
1270 PRINT #1,"          2:ジョイスティック"
1280 PRINT #1,"          3:マウス"
1290 I$=INKEY$
1300 IF "1">I$ OR I$>"3" THEN 1290
1310 IN=VAL(I$):RETURN
1320 RESTORE 1380
1330 FOR I=0 TO 1:8$=""
1340 FOR J=0 TO 7
1350 READ A$:B$=8$+CHR$(VAL("&H"+A$))
1360 NEXT J:SPRITE$(I)=8$:NEXT I
1370 RETURN
1380 DATA 00,40,30,3c,1e,1c,0a,00
1390 DATA e0,b0,ce,43,61,23,35,1f
1400 RESTORE 1440
1410 FOR I=0 TO 8:READ SX(I):NEXT
1420 FOR I=0 TO 8:READ SY(I):NEXT

```

```

1430 RETURN
1440 DATA 0,0,1,1,1,0,-1,-1,-1
1450 DATA 0,-1,-1,0,1,1,1,0,-1
1460 RESTORE 1500
1470 FOR I=0 TO 15
1480 READ PR(I),PB(I),PG(I)
1490 NEXT I:RETURN
1500 DATA 0,0,0,0,0,0,1,1,6,3,3,7,1,7,1
1510 DATA 2,7,3,5,1,1,2,7,6,7,1,1,7,3,3
1520 DATA 6,1,6,6,3,6,1,1,4,6,5,2,5,5,5,
7,7,7
1530 IF Y>90 THEN Y0=90 ELSE Y0=Y
1540 IF X>176 THEN X0=176 ELSE X0=X
1550 COPY (X0,Y0)-(X0+79,Y0+100) TO (0,0)
),1
1560 LINE (X0,Y0)-(X0+79,Y0+100),15,BF
1570 LINE (X0+1,Y0+1)-(X0+7B,Y0+99),1,BF
1580 RESTORE 1760
1590 FOR I=0 TO 9
1600 LINE (X0,Y0+I*10)-(X+78,Y0+I*10),15
1610 READ A$:PSET(X0+2,Y0+I*10+2),15
1620 PRINT #1,A$:NEXT I:YR=-1
1630 GOSUB 1100
1640 IF X<X0 OR X>X0+78 OR Y<Y0 OR Y>Y0+
99 THEN 1630
1650 YS=INT((Y-Y0)/10)*10
1660 IF STRIG(0) OR STRIG(1) THEN 1710
1670 IF YS=YR THEN 1630
1680 LINE (X0+1,Y0+YS+1)-(X0+7B,Y0+YS+9),
4,BF,XOR
1690 IF YR<>-1 THEN LINE (X0+1,Y0+YR+1)-(
X0+7B,Y0+YR+9),4,BF,XOR
1700 YR=YS:GOTO 1630
1710 IF STRIG(0)+STRIG(1)<>0 THEN 1710
1720 MD=YS/10
1730 ON MD+1 GOSUB 1750,1750,1750,1750,1
750,1750,2000,3000,4000,5000
1740 RETURN
1750 COPY (0,0)-(79,100),1 TO (X0,Y0):RE
TURN
1760 DATA "ドット","ライン","ホックス","ホックスフル",
"サークル","コビー","カラー","ヘイスト","ハレット","ディ
スク"
1770 ON MD+1 GOSUB 1790,10000,11000,1200
0,13000,14000,15000,16000,17000,18000
1780 RETURN
1790 PSET(X,Y),DC:RETURN

```

関数で、キーボードの状態をチェ
ックしている。1140行ではシフト
キーが押されていれば矢印が速く
動くように処理している。

1250~1310 操作指定

操作指定を決定する。その内容
を変数INに保存する。

1320~1390 スプライト初期化

1400~1450 ジョイスティック判 定用配列の初期化

1460~1520 バレット保存配列 の初期化

今回は使用しない。来月のルー

チンで使う予定。

1530~1740 メニューの表示

メニューウィンドウを開いてメ
ニューを表示する。メニュー表示
のために必要なスペースは裏ペ
ージに保存する。また各メニューの
初期化ルーチンを1730行で呼び
出している。ただし、実際の初期
化ルーチンは来月掲載予定。

1750 ドットコマンド初期化

画面に点を打つドットコマンド
用の初期化ルーチン。ラインコマ
ンドやボックスコマンドとも併用

する予定。やっていることは裏ペ
ージに保存されているデータをも
とに戻すだけ。ただしバレットコ
マンドなどの初期化ルーチンは、

もう少し複雑になる予定。

1770~1780 各コマンド呼び出し

これも来月掲載予定。

1790 ドットコマンド実行

疑問に答えてしんぜよう

今月はここまでおしまい。次号
では残りの部分のプログラムを掲
載する。今月掲載した分とマージ
したらめでたく完成というわけだ。
このコーナーに関する意見や質問
などがあつたら、右記の住所まで
はがきをちょーだいね。

あ て 先
〒107-24
東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー
MSXマガジン編集部
BASICの神様係

リストペー ジ



繪日記

操作方法は100ページに掲載

```

10 '----- ENIKI ----- BY.KIRO
20 SCREEN 3:KANJII
30 PRINT "  絵日記"
40 LINE(40,0)-(200,180),6,B
50 LINE(140,70)-(192,172),14,BF
60 FOR I=0 TO 9:LINE(60,80+I*10)-(120,80
+I*10),1:NEXT
70 FOR I=1 TO 600:NEXT
80 SCREEN 5:KANJII:CLEAR 1000:OFFINT A:
Z:DIM C(15),CS(9),CCS(9):KEY OFF
90 _CLS:KANJII
100 OPEN "ENIKI.DAT" AS#1 LEN=214
110 FIELD #1,2 AS YS,2 AS NS,2 AS OS,8AS
TS,20 AS CS(0),20 AS CS(1),20 AS CS(2),
20 AS CS(3),20 AS CS(4),20 AS CS(5),20 AS
CS(6),20 AS CS(7),20 AS CS(8),20 AS CS
(9)
120 GOSUB 1600:SCREEN5,0:N S GOSUB 210
,980,150,1520,2260
130 GOTO 120
140 "   I ? ｶ?
150 _CLS
160 YIS="":NIS="":DIS="":TIS="":FOR J=0T
O:CCS(J)="":NEXT J
170 PLAY"00200010000005132
180 Z=1:LOCATE 0,1:GOSUB 1860:_CLS:GOSUB
1800
190 Z=0:QS="":PRINT "よろしいですか? (Y
/N)":QS
200 QS=INKEY$:IF QS=" " THEN 200
210 IF QS="N" OR QS="n" OR QS=" " OR QS=
" " THEN 150
220 IF NOT(QS="Y" OR QS="y" OR QS=" " O
R QS=" ") THEN 200
225 _CLS:PRINT " 絵を描きましょう":PRIN
T
230 PRINT " ｸﾗｽ? ｸﾗｽ?ｸﾗｽ?(Y/N)":
240 AS=INPUT$(1):A=INSTR("YyNn",AS):IF A
=0 GOTO 240
250 IF A{3 THEN NP=1 "ｸﾗｽ? ｸﾗｽ?
260 SCREEN 5,0:COLOR 15,0,0:KANJII:_CLS
:ND=0:C=15:NE=0:H=0
270 LOCATE 1,0:PRINT " 平成":YS:"年":NS:
"月":OS:"日"
280 LINE(220,0)-(240,15),C,BF:LINE(140,2
0)-(240,200),14,BF
290 PRINT
300 PRINT "   I :色を選ぶ"
310 PRINT "   F :色をぬる"
320 PRINT "   C :円を描く"
330 PRINT "  SPACE:縦有効"
340 PRINT " RETURN:縦無効"
350 PRINT "   P1 :描き直し"
360 PRINT "   F5 :完成"
370 AS="":FOR I=0 TO 7:AS=AS+CHR$(VAL("A
H"+IOS("F0CBA09008040201",I+2*1)))NE
XT I:SPRITES(0)=AS
380 AS="":FOR I=0 TO 7:AS=AS+CHR$(VAL("A
H"+IOS("0800087700800800",I+2*1*2)))NE
XT I:SPRITES(1)=AS
390 X=0:Y=0:PUT SPRITE 0,(0,0),15,0
400 ON KEY GOSUB 260,,,710:KEY (1) ON:K
EY (5) ON
410 IF ND THEN LINE(X1,Y1)-(X,Y),9,,XOR
420 IF H=1 THEN PUT SPRITE 1,(X1-4,Y1-4)
,,1
430 IF H=1 THEN NE=1 ELSE NE=0
440 IF NE=0 GOTO 460

```

```

45# A=PAO(12):X=X+(PAD(13)/2):Y=Y+(PAD(14)/2)
46# A=STICK(0):IF A=# GOTO 48#
47# Y=Y+(A=# OR A{3}-(A{3} AND A{7}):X=X+(A{5}-(A{1} AND A{5})
48# IF X{14# THEN X=14# ELSE IF X{24# THEN X=24#
49# IF Y{2# THEN Y=2# ELSE IF Y{28# THEN Y=28#
50# PUT SPRITE 0,(X,Y-1),,0
51# RR=SQR((X-X{1}^2+(Y-Y{1}^2)
52# IF #0 THEN LINE(X{1,Y{1}-(X,Y),9,,XOR
53# AS=INKEY$
54# IF AS="I"OR AS="i" GOTO 88#
55# IF AS=" " OR STRIG(1) GOTO 60#
56# IF AS="P"OR AS="p" GOTO 83#
57# IF AS="C" OR AS="c" GOTO 95#
58# IF AS=CHR$(13) OR STRIG(3) GOTO 66#
59# GOTO 41#
60#   ヲノヲヲ
61# IF ND=1 THEN LINE(X{1,Y{1}-(X,Y),C
62# IF ND=1 THEN CIRCLE(X{1,Y{1},RR,C:PUT SPRITE 1,(0,217)
63# X{1=Y{1=Y:PLAY"a"
64# IF H=1 THEN GOTO 41#
65# MD=1:NB=#:GOTO 44#
66#   ヲノヲヲ
67# IF H=1 GOTO 69# IF MD=# GOTO 41#
68# LINE(X{1,Y{1}-(X,Y),9,,XOR
69# PUT SPRITE 1,(0,217),,0
70# ND=#:NB=#:H=#:PLAY"c":GOTO 41#
71# LOCATE 0,11:PRINT"完成ですか。 Y/N"
72# AS=""
73# AS=INKEY$:IF AS="N" OR AS="n" THEN 78# IF NOT (AS="Y" OR AS="y") THEN 73#
74# IF AS="" THEN 73#
75# KEY (1) OFF:KEY (5) OFF
76# GS="V"+Y$+N$+D$
77# LOCATE 3#,#:PRINT GS
78# ON ERROR GOTO 82#
79# COPY(14# ,2#)-(24# ,2#) TO GS+".PIC"
80# PUT SPRITE 0,(0,216)
81# PRINT" 完成! ":COLOR 15,4,7,:CLS
82# IF V=1 THEN GOTO 141# ELSE GOTO 139#
82# PRINT"DISK ERROR! :EEP:RESUME 71#
83# PAINT(X{1,Y{1},C:ND=#:GOTO 53#
84# LOCATE 25,6:PRINT"絵がありません"
85# RESUME 162#
86# LOCATE 25,6:PRINT"絵がありません"
87# RESUME 126#
88#
89# C=C+1:IF C{15 THEN C=#
90# IF C=14 THEN COLOR SPRITE(0)=9 ELSE COLOR SPRITE(0)=C
91# COLOR C,#
92# LINE (22# ,0)-(24# ,15),C,EF
93# IF C=14 THEN COLOR SPKITE(1)=4 ELSE COLOR SPRITE(1)=15
94# GOTO 53#
95# H=1:ND=#:GOTO 60#
96#
97#   ニキヲミル
98# CLS:R=1
99# IF LOF(1)=# THEN LINE 133#
100# T=1:PRINT" 最初から -- (1)":PRINT" 日付を見る -- (2)":
101# QAS=INKEY$:IF QAS="" THEN 101#
102# IF QAS="1" THEN 105#
103# IF QAS="2" THEN 108#
104# IF QAS{"1" OR QAS{"2" THEN 101#
105# R=1
106# T=1
107# GET#1,R:GOTO 121#
108# T#R=1:Y{1$="":N{1$="":D{1$="":T{1$="":FOR J=# TO 9:C$C(J)="":NEXT J
109# CLS:LOCATE #,1:PRINT" 何年何月何

```

```

ですか、"
1100 Z=1
1110 GOSUB 1800:_CLS:GOSUB 1800
1120 PRINT "よろしいですか ? (Y/N)"
1130 QS=INKEY$:IF QS=" " THEN 1130
1140 IF QS="N" OR QS="n" OR QS="N" OR Q
   $="n" THEN 1080
1150 IF NOT(QS="Y" OR QS="y" OR QS="Y"
   OR QS="y") THEN 1130
1160 YIS=Y$:NIS=N$:OIS=O$
1170 _CLS:PRINT" 検索中      頁      ";R:GB$=
   YIS+NIS+D$
1180 GET #1,R:IA=G$:GAS=Y$+N$+D$
1190 _KINSTR(IA,GAS,GB$)
1200 IF IA<>1 THEN 1320
1210 SCREEN5:_KANJI1:Z=G$:GOSUB 1790
1220 LOCATE 0,11:PRINT "ESC:戻る SPACE:
   次へ"
1230 G$="Y"+Y$+N$+O$
1240 ON ERROR GOTO 800
1250 COPY G$_.PIC" TO(140,20)
1260 IS=INKEY$:IF IS=" " THEN 1260
1270 IF IS=CHR$(27) THEN RETURN
1280 IF IS=" " AND T=0 THEN 1080
1290 IF IS=" " AND T=1 THEN 1310
1300 IF IS<>CHR$(13) THEN BEEP:GOTO 1260
1310 R=R+1:IF R=< LOF(1)/214 THEN 1060 E
   LSE 1330
1320 R=R+1:IF R=< LOF(1)/214 THEN 1170
1330 _CLS
1340 PRINT "FILEを全て検索しました。":Z=
   0
1350 PRINT "RETURN KEYを押して下さい。"
1360 IS=INKEY$:IF IS<>") THEN 1360
1370 IS=INKEY$:IF IS=CHR$(13) THEN RETUR
   N:ELSE 1370
1380 _END
1390 R=LOF(1)/214+1:FS="記録":W=0
1400 _CLS:LOCATE 2,7:PRINT " 頁      ";R:"
   ":FS:"します":FOR I=1TO500:NEXT I:IF
   W=1 THEN 150
1410 T$="":FOR J=0 TO 9:CC$(J)="":NEXT
   J
1420 LOCATE 2,9
1430 PRINT "平成":"Y$;"年";N$;"月";D$;"
   日"
1440 PRINT :GOSUB1800:_CLS:GOSUB 1790
1450 W=0
1460 QS="":PRINT "よろしいですか ? (Y
   /N)";QS
1470 QS=INKEY$
1480 IF QS="N" OR QS="n" OR QS="N" OR Q
   $="n" THEN 1400
1490 IF NOT(QS="Y" OR QS="y" OR QS="Y"
   OR QS="y") THEN 1470
1500 IF QS=" " THEN 1470
1510 PUT #1,R:RETURN 120
1520 _CLS
1530 INPUT "修正する頁は      ";R1
1540 IF R1<1 OR R1>LOF(1)/214 THEN BEEP:
   PRINT "この頁はありません":GOTO 1530
1550 _CLS:PRINT "      ";R1:"頁"
1560 SCREEN5:_KANJI1
1570 GET#1,R1:GOSUB 1790:PRINT
1580 "QS="
1590 G$="Y"+Y$+N$+D$
1600 ON ERROR GOTO 800
1610 COPY G$_.PIC" TO(140,20)
1620 LOCATE 0,11:PRINT "修正しますか (
   Y/N)"
1630 QS="":QS=INKEY$
1640 _
1650 IF QS="N" OR QS="n" OR QS="N" OR Q
   $="n" THEN RETURN
1660 IF NOT(QS="Y" OR QS="y" OR QS="Y"
   OR QS="y") THEN 1630

```



```

1530 DATA224,04,0E,1C,78,7E,26,7E,E7
1600 DATA225,38,3C,98,7F,BC,18,3E,62
1610 DATA226,00,30,7F,78,FE,AB,54,00

```

```

1620 DATA227,00,00,7E,60,F8,7E,EF,00
1630 DATA228,00,C0,60,F8,7F,C0,00,00
1640 DATA229,10,10,3E,3C,4C,40,80,80
1650 DATA232,20,70,3B,1E,0E,04,7E,E7
1660 DATA233,1C,3C,19,FE,3D,18,70,46
1670 DATA234,00,0C,FE,1E,7F,D5,2A,00
1680 DATA235,00,00,7E,06,1F,7E,F7,00
1690 DATA236,00,03,06,1F,FE,03,00,00
1700 DATA237,00,38,70,3C,32,02,01,01
1710 DATA240,77,2A,F6,2C,77,AA,26,2C
1720 DATA241,E8,48,FE,4A,EA,52,E4
1730 DATA242,20,20,FE,22,22,22,42,8E
1740 DATA243,08,EF,5A,42,4A,64,84,1B
1750 DATA244,4E,EA,FE,EC,5A,7C,FE,10
1760 DATA248,00,22,14,08,55,22,55,00
1770 DATA2804,43,8205,116,8206,98,8207,1
86,8209,194,8210,225,8211,247,8213,161,8
220,246,8221,244,8223,252
1780 '~~~~~'
1790 DATA1,2,2,3,3,4,5,1,2,2,3,3,4,5
1800 DATA1,0,7,7,6,5,5,7,7,8,4,6,8,6
1810 DATA9,9,9,9,9,1,9,3,2,2,1,9,9,2,1,1
1,9,9,1,2,1,1,1,1,1
1820 DATA^'^ス、フォ、カー、ヘ、ー、タンク、ホ、ー、タンク、フ、ライ

```



HYPER BEFORE BURNER

操作方法は101ページに掲載

```

10 SCREEN 1:WIOH32
20 LOCATES,1:PRINT"HYPER BEFORE BURNER I
II"
30 LOCATE2,4:PRINT"TURN0 R MODE ? ";:A$=
INPUT$(1):IFA$="Y"THENPRINT"TURN0 R MODE
":POKE&HD000,1ELSEPRINT"NORMAL MODE":POKE
&HD000,0
35 LOCATE2,6:PRINT"REVERS MODE ? ";:A$=I
NPUT$(1):IFA$="Y"THENPRINT"REVERS MODE":
POKE&HD001,1ELSEPRINT"NORMAL MOOE":POKE&H
D001,0
40 LOCATE2,8:PRINT"HDW MANY TDMCAT (0<9
)? ";:A$=INPUT$(1):POKE&HD002,VAL(A$)+1
:PRINTVAL(A$)
50 LOCATE2,10:PRINT"LEVEL (0<9)? ";:A$=
INPUT$(1):POKE&HD003,VAL(A$)+1:PRINTVAL
(A$)
60 LOCATE2,12:PRINT"OK ? ";:A$=INPUT$(1)
:IFA$="N"THENCLS:GOTO 20ELSE00
70 "SCREEN MODE
80 SCREENS,3:COLOR 15,0,0:COLOR=(6,4,2,
0):FDRI=0TO2:COLOR=(1+I,0,2,5+I):NEXTI:F
DRI=0TO3:COLOR=(I+I,0,1,1):NEXTI:SETPAGE
0,1:CLS:SETPAGE0,0:P=0
90 "MAKE GRAND DATA
100 FORI=-8TD-3:LINE(0,0)-(119,59),6,8:L
INE(1,1)-(118,58),1,8F:LINE(1,1)-(118,32
),2,8F:LINE(1,1)-(118,18),3,8F:LINE(1,40
+I*2)-(118,40-I*2),6:PAINT(60,58),6:COPY
Y(0,0)-(119,59),0TD((PMOD2)*120,((I+1)*
2)*60),1:P=P+1:NEXTI:SETPAGE0,2:CLS:SET
PAGE0,0
110 FDRI=-2TD3:LINE(0,0)-(119,59),6,8:L
INE(1,1)-(118,58),1,8F:LINE(1,1)-(118,32
),2,8F:LINE(1,1)-(118,18),3,8F:LINE(1,40+
I*2)-(118,40-I*2),6:PAINT(60,58),6:COPY
(0,0)-(119,59),0TD((PMOD2)*120,((I+1)*2
)*60),2:P=P+1:NEXTI:SETPAGE0,3:CLS:SETP
AGE0,0
120 FORI=4TD8:LINE(0,0)-(119,59),6,8:LIN
E(1,1)-(118,58),1,8F:LINE(1,1)-(118,32),
2,8F:LINE(1,1)-(118,18),3,8F:LINE(1,40+I
*2)-(118,40-I*2),6:PAINT(60,58),6:COPY(
0,0)-(119,59),0TD((PMOD2)*120,((I+1)*2)
*60),3:P=P+1:NEXTI
130 "SPRITE SET
140 SPRITE$(0)=CHR$(8):SPRITE$(1)=CHR$(2
4)+CHR$(36)+CHR$(40)+CHR$(20):SPRITE$(2)
=CHR$(52)+CHR$(126)+CHR$(100)+CHR$(86)+C
HR$(126)+CHR$(52):SPRITE$(3)=CHR$(122)+C
HR$(215)+CHR$(243)+CHR$(231)+CHR$(254)+C
HR$(188)+CHR$(125)+CHR$(104):COSU81040
150 "TURBOON
160 OFINTA-Z
170 OIM X1(15),Y1(15),C1(15),E(15),EN(15
),EF(15),EX(15),EY(15),EZ(15)
180 "MAIN PROGRAM
190 SETPAGE0,0:CLS:WA=PEEK(&HD000):HP=PE
EK(&HD001):V=FFH1&H00000000000000000000
:SC=0:Q1:Q1=3:X=0:X1=22:Y1=5:MF=0:S1=0:

```

```

FDRI=0TO7:X1(I)=-255:X1(I+8)=0:Y1(I)=40:
C1(I)=0:NEXTI:FORI=0TO14:EN(I)=0:EF(I)=0
:NEXTI:LINE(67,59)-(188,120),15,8F:GOSUB
480:GOSUB910
200 S=STICK(D):V=0:XF=X:FORI=0TOWA*500:N
EXTI:FDRI=0TDLV100:NEXTI:IFPEEK(&HD001)
=1THENIFS=1THENS=ELSEIFS=5THENS=1ELSEIF
S=2THENS=4ELSEIFS=4THENS=2ELSEIFS=8THENS
=6ELSEIFS=6THENS=8
210 IFX<0THENIFX<0THENX=X-1ELSEX=X+1
220 IFS=1THENN=1:V=2ELSEIFS=5THENN=2ELSE
IFS=3DRS=4ORS=2THENN=3:X=X-2ELSEIFS=7ORS
=8ORS=6THENN=4:X=X+2ELSEN=0
230 IFX<0DRX<-8THENX=XF
240 XE=X1:YE=Y1:X1=X1+(S=7ORS=8ORS=6)-(S
=3DRS=2ORS=4):Y1=Y1+(S=1DRS=8ORS=2)-(S=5
DRS=6ORS=4):IFX1<-1DRX1>46ORY1<-3ORY1>18
THENX1=XE:Y1=YEELSER=RND(1)*10:IFSTRIG(D)
)ANDR<0THENST=1:SR=RND(1)*2:PUTSPRITE1,
(XE*2+68,YE*2+60),8+SR,9ELSEST=0
250 PUTSPRITE0,(X1*2+68,Y1*2+60-V),15,4+N
260 IFST=0THENPUTSPRITE1,(0,217)
270 IFSTRIG(D)ANDMF=0ANDMI>0THENMF=1:DC
=0:FORI=0TO9:IFEF(I)=2THENMF=1:DC=DC+1:PU
TSPRITE3,(EX(M)+68,EY(M)+60),8,21:NEXTI
ELSENEXTI
280 IFOC=0THENMF=0
290 IFMF=>1THENCOSU8350
300 IFSC=0THENLINE(68,140)-(68+SC,144),2
,8F
310 LINE(68,145)-(68+80,149),0,8F:LINE(6
8,145)-(68+HP*8,149),8,8F
320 LINE(68,150)-(68+100,154),0,8F:IFMI<
=0THEN320ELSELINE(68,150)-(68+MI*2,154),
3,8F
320 FDRI=0TD14:R=RND(1)*100*(1+LV):IFR=1
ANDEF(I)=0THEN EF(I)=1:NEXTI ELSENEXTI
330 IFHP<0ORS>19THENN=0
340 COSU8400:GOSUB830:GOSUB680:GOTD 200
350 "MISSILE
360 IFMF=1THENX2=X1:Y2=Y1:Z2=48:MI=MI-1:
MF=0
370 IFX2*2>EX(M)THENX2=X2-1ELSEX2=X2+1
380 IFY2*2>EY(M)THENY2=Y2-1ELSEY2=Y2+1
390 Z2=Z2-2:IFZ2<=0ORX2<-1DRX2>46DRY2<-3
ORY2>18DRMF=3THENPUTSPRITE2,(0,217):PUTS
PRITE30,(0,217):MF=0:RETURN
400 PUTSPRITE2,(X2*2+68,Y2*2+60),10,20-(
48-22)*24
410 RETURN
420 "SCROLL
430 FORI=0TD7:Y1(I)=Y1(I)+Y1(I)*16:X1(I)
=X1(I)+X1(I)+8)+X1(I)*16:IFX1(I)<0ORX1(I)>120
RY1(I)=0ORY1(I)>58THENX1(I)=RND(1)*120:
Y1(I)=40+((60-X1(I))*X1(I)*16+1,8:C1(I)=0:X
1(I+8)=(60-X1(I))*6+1:NEXTI:GOTD 460ELS
EC1(I)=C1(I)+1
440 PUTSPRITE1+1,(X1(I)+64,Y1(I)+56),10
+C1(I)*3,C1(I)*3
450 NEXTI
460 RETURN
470 "GRAND
480 DN X+9COTO490,500,510,520,530,540,55
0,560,570,580,590,600,610,620,630,640,65
0
490 GOPY(0,0)-(119,59),1TD(68,60),0:RE
TURN
500 COPY(120,60)-(239,59),1TD(68,60),0:RE
TURN
510 GOPY(0,60)-(119,119),1TD(68,60),0:RE
TURN
520 COPY(120,60)-(239,119),1TD(68,60),0:
RETURN
530 COPY(0,120)-(119,179),1TD(68,60),0:R
ETURN
540 COPY(120,120)-(239,179),1TD(68,60),0:
RETURN
550 COPY(0,0)-(119,59),2TD(68,60),0:RE
TURN
560 COPY(120,0)-(239,59),2TD(68,60),0:RE
TURN
570 COPY(0,60)-(119,119),2TD(68,60),0:RE
TURN
580 COPY(120,60)-(239,119),2TD(68,60),0:
RETURN
590 COPY(0,120)-(119,179),2TD(68,60),0:R
ETURN
600 COPY(120,120)-(239,179),2TD(68,60),0:
RETURN
610 COPY(0,0)-(119,59),3TD(68,60),0:RE
TURN
620 COPY(120,0)-(239,59),3TD(68,60),0:RE
TURN

```

```

TURN
630 COPY(0,60)-(119,119),3TD(68,60),0:RE
TURN
640 COPY(120,60)-(239,119),3TD(68,60),0:
RETURN
650 COPY(0,120)-(119,179),3TD(68,60),0:R
ETURN
660 RETURN
670 "ENEMYSUB
680 FORI=0TD14:IFEF(I)=1THENNGDSU8690:NE
XTI:RETURNELSENEXTI:RETURN
690 IFEF(I)=1THENEFF(I)=2:IFI>=0AND4=>ITH
ENEX(I)=RND(1)*88:EY(I)=RND(1)*30:EZ(I)=
0:EN(I)=1:E(I)=INT(RND(1)*3)-1ELSEEX(I)=
RND(1)*88:EY(I)=RND(1)*30:EZ(I)=0:EN(I)=
1
700 IFI>=0AND4=>ITHENEY(I)=EY(I)+(EZ(I)*
10)+E(I):EZ(I)=EZ(I)+1ELSEIFI>=5AND9=>IT
HEN EY(I)=EY(I)+EZ(I)*16:EZ(I)=EZ(I)+2
ELSEEY(I)=EY(I)+EZ(I)*20:EZ(I)=EZ(I)+1
710 IFEZ(I)=0THENPUTSPRITE3+1,(EX(I)+68
,EY(I)+60),14,11:COTO 800
720 IFEZ(I)=0THENPUTSPRITE3+1,(EX(I)+68
,EY(I)+60),14,12:COTO 800
730 IFEZ(I)=0<36ANDI>=0AND4=>ITHENPUTSPRI
TE3+1,(EX(I)+68,EY(I)+60),14,13:COTO 800
740 IFEZ(I)=0<36ANDI>=5AND9=>ITHENPUTSPRI
TE3+1,(EX(I)+68,EY(I)+60),14,17:COTO 800
750 IFEZ(I)=0<36ANDI>=10AND14=>ITHENPUTSP
RITE3+1,(EX(I)+68,EY(I)+60),14,15:COTO 8
00
760 IFEZ(I)=0<40ANDI>=0AND4=>ITHENPUTSPRI
TE3+1,(EX(I)+68,EY(I)+60),14,14:COTO800
770 IFEZ(I)=0<40ANDI>=5AND9=>ITHENPUTSPRI
TE3+1,(EX(I)+68,EY(I)+60),14,18:COTO800
780 IFEZ(I)=0<40ANDI>=10AND14=>ITHENPUTSP
RITE3+1,(EX(I)+68,EY(I)+60),14,16:COTO800
790 IFEZ(I)=0<48ANDI>=0THENEFF(I)=0:PUTS
PRITE3+1,(0,217)
800 IFEX(I)>X1*2-12ANOEY(I)<X1*2+12ANDEY
(I)>Y1*2-18ANDEY(I)<Y1*2+12ANDEY(I)>36ANDS
=1THEN SC=SC+1:FORJ=0TD45:R=RND(1)*16:R
=1:RND(1)*16:PUTSPRITE31,(EX(I)+60+R,EY(I)
+52+R),14+RND(1)*2,16:NEXTJ:PUTSPRITE3
1,(0,217):EF(I)=3:COSU8870
810 IFEX(I)>X2*2-12ANOEY(I)<X2*2+12ANDEY
(I)>Y2*2-12ANDEY(I)<Y2*2+12ANDEY(I)>22-6
ANOEY(I)<22+6ANDMF=>1THEN SC=SC+1:FORJ=0
TD45:R=RND(1)*16:R1=RND(1)*16:PUTSPRITE3
1,(EX(I)+60+R,EY(I)+52+R),14+RND(1)*2,1
0:NEXTJ:PUTSPRITE31,(0,217):EF(I)=4:GOSU
880
820 IFEX(I)>X1*2-24ANOEY(I)<X1*2+24ANOEY
(I)>Y1*2-12ANOEY(I)<Y1*2+12ANDEY(I)>38A
NDST=0THEN HP=HP-1:GOSUB890:FORL=0TO5:FO
RJ=0TD45:R=RND(1)*16:R1=RND(1)*16:PUTSPR
ITE31,(X1*2+60+R,Y1*2+52+R1+L*2),14+RND(
1)*2,10:NEXTJ:NEXTL:PUTSPRITE31,(0,217):
EF(I)=3
830 IFEF(I)=3THENEFF(I)=0:PUTSPRITE1+3,(0
,217)
840 IFEF(I)=4THENEFF(I)=0:PUTSPRITE1+3,(0
,217):MF=3
850 RETURN
860 "SDUNO
870 SOUND1,15:SDUND3,0:SDUNO7,39:SOUNO6,
31:SDUNO8,16:SDUND9,16:SDUNO13,1:SDUND1
2,25:RETURN
880 SOUND1,15:SOUND3,12:SOUND7,39:SOUND6
,31:SDUNO8,16:SOUNO9,16:SDUND13,1:SDUND1
2,39:RETURN
890 SOUND1,0:SOUND3,0:SOUND7,39:SOUND6,3
1:SOUNO8,16:SDUNO9,16:SDUND13,1:SOUNO12,
170:RETURN
900 "DEMO
910 R1=0:L1=53:FDRE=0TD20:N=2:F=44:G=38:
L1=L1-1:GDSU8400:GOSUB930:FORH=0TOWA*250
0:NEXTH:NEXTI:FORG=38TO0STEP-2:N=0:R1=R
1+1:L1=L1+1:COSU8400:GOSUB930:FORH=0TOWA
*1000:NEXTH:NEXTI
920 FDRI=0TD10STEP-2:V=2:N=1:R1=R1+1:L1
=L1+1:COSU8400:GOSUB930:FORH=0TOWA*1000
:NEXTH:NEXTI:RETURN
930 LINE(67+L1,119)-(126,100+R1),15:LINE
(186-L1,119)-(127,100+R1),15:PAINT(127,
119),14,15
940 PUTSPRITE0,(F+68,G+60-V),15,4+N:RE
TURN
950 "GAME OVER
960 SCREEN
970 "~~~~~
980 LOCATE10,7:PRINT"SCORE":SC:IFSC>HIT

```



```

HENH=SC
990 LOCATE0,9:PRINT"HI-SCORE:";HI
1000 LOCATE0,11:PRINT"REPLAY?"
1010 IFSC=119THENLOCATE0,11:PRINT"YOU A
RE BEST GUY"
1020 IFSTRIG(Q)+STRIG(Q1)THENSRCOEN$.COT
O180ELSE1020
1030 'PRITE SET 2
1040 FORA=0TO17:FORI=0TO31:READA$:C=VAL(
"4H"+A$):B$=B$+CHR$(C):NEXTI:SPRITES(4+A
I)=B$:B$=""NEXTA:RETURN
1050 'PRITE DATA
1060 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,01,03,0F,1B,65,
03,00,00,00,00,00
1070 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,E0,B0,4C,
A0,00,00,00,00

```

[illegible]

```

20 0_KANJI
30 SCREEN5,2:COLOR15,0,0:SETPAGE0,1:CLS:
COLOR1,13:LOCATE16,0:PRINT"魔法の国の物語":
COLOR1,4,4:PRINT"★":SETPAGE0,0:CLS:
SETBEEP4,4
40 0_TURBOON
50 DEFINITA-Y:BIN A(22),N(90,1),TX(3),TY(3),
TS(3),U(7),C(7),TC(7),TG(3):ST=1
60 DSPRITGOSUB760:SPRITBON
70 0*****414*****
80 FORI=0TO30:X=RND(1)*240:Y=RND(1)*190:
COPY(240,0)-(255,15),I TO(X,Y),0:NEXTI:FOR
I=0TO15:COPY(Y(128,0)-(239,1),I TO(76,8,0),0:
FORJ=0TO900:NEXTJ:NEXTI:LOCATE8,7:PR
INT"ほ"らんをおしてね"
90 0FORI=0TO1:COLOR=(1,4,5,2):I=-STRIG(1
-STRIG(3):COLOR=(1,3,4,1):NEXTI:COLOR15,
0,0:CLS:BEEP
100 0FORI=0TO17:READA(I):NBXTI
110 0FORI=0TO7:HEADU(I),C(I):NEXTI
120 0FORI=0TO3:CS="":PDRJ=0TO31:READA$:BS
=CHRS(VAL("8H"+AS)):CS=CS+BS:NEXTJ:SPRIT
BS(I)=CS:NEXTI
130 0RSTORE9000:FORI=0TO3:CS="":FORJ=0TO3
1:READA$:BS=BINS(VAL("8H"+AS)+256):AS=0:
:FORK=0TO7:AS=0:NIDS(BS,9-K,1):NEXTK:BS
=CHRS(VAL("8B"+AS)):CS=CS+BS:NEXTJ:BS=NID
S(CS,17,16)+NIDS(CS,1,16):SPRITES(I+4)=
BS:NEXTI
140 0FORI=0TO4:CS="":FORJ=0TO31:READA$:BS
=CHRS(VAL("8H"+AS)):CS=CS+BS:NEXTJ:SPRIT
ES(I+0)=CS:NEXTI
150 0*****414*****
160 0SETPAGE0,1:FORI=0TO2:FORJ=0TO2:CIRCL
E(62,146),20,I=3+J,7-1+I=1+I=2):NEXTJ
:NEXTI:FORI=0TO1:CIRCLE(57+I=10,141),3,7
:NEXTI:PAINT(62,146),7,7:LINE(52,156)-(6
2,151),8:LINE-(72,156),8
170 0READA$,A,B,S,N:SETPAGE0,1:COLORA,B:PO
RI=0TO9:LOCATEB,I:PRINTA$+A$:NBXTI:COLOR
15,0:SETPAGE0,0
180 0*****414*****
190 0FORJ=0TO1:FORI=0TO900:N(I,J)=0:NEXTI:
NEXTJ
200 0N=0:FORJ=0TO1
210 0READA$:IFAS="A" THENREADA$:BS=FORI=0T
OVAL(AS)-1:(N(M,J)=VAL(BS):N=M+1:NEXTI EL
SEIFAS="B" THENM=0:GOTO230ELSE(N,J)=VAL(A
S):M=N+1
220 0GOTO210
230 0NEXTJ
240 0CLS:LOCATE1,2:PRINT"ステージ":ST
250 0FORI=0TO15:COPY(0,0)-(15,31),I TO(I=1
6,176),0:NEXTI:JP=0:N=0:NI=0:X=0:V=0:Y=0:
W=0:Y=128:A=8:B=0:BP=20:R=0:FORI=0TO3:T
X(I)=0:TY(I)=0:TS(I)=0:TG(I)=0:PUTSPRITE
I+2,(0,0),0:NEXTI:PUTSPRITEI,(0,0),0:SPR
ITBON
260 0*****414*****
270 0S=STICK(1):S2=STRIG(1):S3=STRIG(3):I
FS4(0) THENSI=0ELSESI=S2
280 0S4=S2
290 0IFS=7ORS=3 THENGOSUB540
300 0IFS=7ANDSI=3ANDPOINT(V+2,Y+15)=0 THENX=X-2:V
=Y-2:H=4ELSEIFS=3ANDPOINT(V+17,Y+15)=0 TH
RNX=X+2:V=Y+2:H=0
310 0IFX(16) THENX=16:V=Y+2ELSEIFX(1) I12ANDBO
=0 THENX=112:V1=V+1+2:W1=W1+2:GOSUB63ELSE
IFX(24) THENX=24:V=V-2
320 0IFV(25) THENV=0ELSEIFV(0) THENV=255
330 0IFW(0) THENI1V1(1) 255 THENV1=0
340 0IFW1(3) THENW1=0:W=N+1:T=1
350 0IFB(0) THENLINE(V1,0)-(V1+1,208),0,BF
:IFM(N,0) THENMCPY(N1,0)-(N1+1,N08),0,BF
:16-1),I TO(V1,208-N(0),16),0
360 0SETSCROLLV1,0,1
370 0IFS1=-1ANDJP=0ANDG=0 THENJP=1
380 0IFJP=1 THENV=Y+A(G):Z=Z+1/2:G=INT(Z):
GOSUB560:IFG(1) THENG=17
390 0IFJP=0AND(POINT(V,Y+16))=0ORPOINT(V+1
5,Y+16)=0 THENGOSUB580ELSE1FG=0ANDJP=0T
HENG=11
400 0IFG(0)ANDJP=0 THENV=Y+A(G):G=G+1:IFG(1)
7 THENG=17
410 0IFG=0 THENPUTSPRITE1,(0,0),0:IFS3=-1A
NDBO=1 THENMR=1:RX=X+(H=4)*12-(H=0)*12:RY
=Y+M+H
420 0IFR(0) THENRX=RX+(M1=4)*8-(M1=0)*8:1FR
X(16ORRX) 255 THENR=0:PUTSPRITE1,(0,0),0,0EL
SEPUTSPRITE1,(RX,RY),15,2+N1:IPPOINT(RX+
8+V1,RY)ORPOINT(RX+8+V1,RY+15)) THENR=
0:BP=BP-1:COLOR=(0,7,7,0):FORI=0TO900:

```

[illegible]

魔法の国の物語

操作方法は102ページに掲載

「MSXマガジン3月号プログラムサービス」は2月8日発売。今月は収録作品が多いぞ。

特集「MSXフリーソフトウェア」では、記事中で紹介したプログラムのうち収録可能な作品を取り上げている。便利なツール類からゲームまで、MSXユーザーなら持っている決してソンのないプログラムが満載されているのだ。

「人工知能うんちく話」のコーナーでは、ハイパーテキストを体験することができるプログラムを収録している。ハイパーテキストとは、文書ファイル内の単語の検索などを構造的に行なうことができるテキストのことを指す。文書中の特定の単語について意味と内容を瞬時に調べることができる仕組みに

なっていて、情報管理の新しい考え方として注目されている構想なのだ。

また、日ごろから「収録作品数を増やしてくれ〜!」という要望が強かった「ショートプログラム・ハウス」のコーナーでは特別企画として、いつもの倍以上の8作品を収録している。ただ数が多いだけでなく質的にも粒揃いなので、ぜひともすべての作品を遊んでみてほしい。

そのほか「音楽のこころ」コーナーでは北神先生のサンプルプログラム1本とこころのコンテスト入選の3作品を、また毎月おなじみのラッキー先生のプログラムや、「CGマシン」の入選作品も収録しているぞ。

TAKERUで購入する場合

「MSXマガジン3月号プログラムサービス」は、いつものとおりTAKERUで購入することができる。価格は2000円[税込]だ。また、「MSXディスク通信」のころからのバックナンバーについても引き続き入手可能だ。価格は、'90年10月号から'91年4月号までが3000円[税込]、そして「プログラムサービス」に名称が変わった'91年5月号以降が2000円[税込]となっている。

Mマガ読者ならみんな知っている。

と思うけど、TAKERUはパソコンソフトの自動販売機。いつでも品切れの心配なしでソフトを購入することができるのが魅力なのだ。TAKERUの設置場所については巻末の広告を参照してね。

問い合わせ先

〒467

名古屋市中区瑞穂区苗代町2-1
ブラザー工業株式会社
TAKERU事務局
☎ 052-824-2493

- 機種.....MSX2(VRAM128K)以降
- メディア.....3.5インチ2DD
- 価格.....2000円[税込]

直販を利用する場合

直販には3種類の方法があります。いずれの場合も送料はサービスで、価格については、プログラムサービスが2000円[税込]、ディスク通信が3000円[税込]となっております。

まず、郵便局にある「郵便振替用払込通知票」を利用する場合は、右の例のように必要事項を記入した上で、代金を郵便局へ振り込んでください。この場合、お申し込みから商品の到着まで2週間ほどかかります。

また、現金書留でアスキーまで直接申し込む場合や、郵便小為替

を簡易書留などでアスキーに申し込む場合は、必ず下に掲載したようなメモを同封してください。なお、商品が到着するまでに、前者の場合は1週間から10日、後者の場合は2週間程度かかるものと思われれます。

あて先はこちら

〒107-24
東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
株式会社アスキー 直販部
Mマガプログラムサービス係
☎ 03-3486-7114

●現金書留と郵便小為替で申し込む場合のメモの例

- MSXマガジンプログラムサービス
- 年○月号を希望します。
- 数量は1個。2000円を同封しました。
- 〒107-24 東京都港区南青山6-11-1
- 青山太郎 電話 03-3486-1903

●住所はアパート名、号室名まで。会社あての場合は部署名まで書いてください。

●郵便振替用払込通知票で申し込む場合の記入例

表面

払込金受入票	
東京 4 161144	¥2000
株式会社アスキー	
(郵便番号107-24)	
東京都港区南青山6-11-1	
青山太郎	

- ・各票の印刷欄は、払込人において記載してください。
- ・記載事項を訂正した場合は、その箇所を訂正印を押してください。
- ・この用紙は、機械で処理しますので折り曲げないようにしてください。

郵便振替払込金受領証

郵便振替払込金受領証	
東京 4 161144	¥2000
株式会社アスキー	
(〒107-24)	
東京都港区南青山6-11-1	
青山太郎 様	

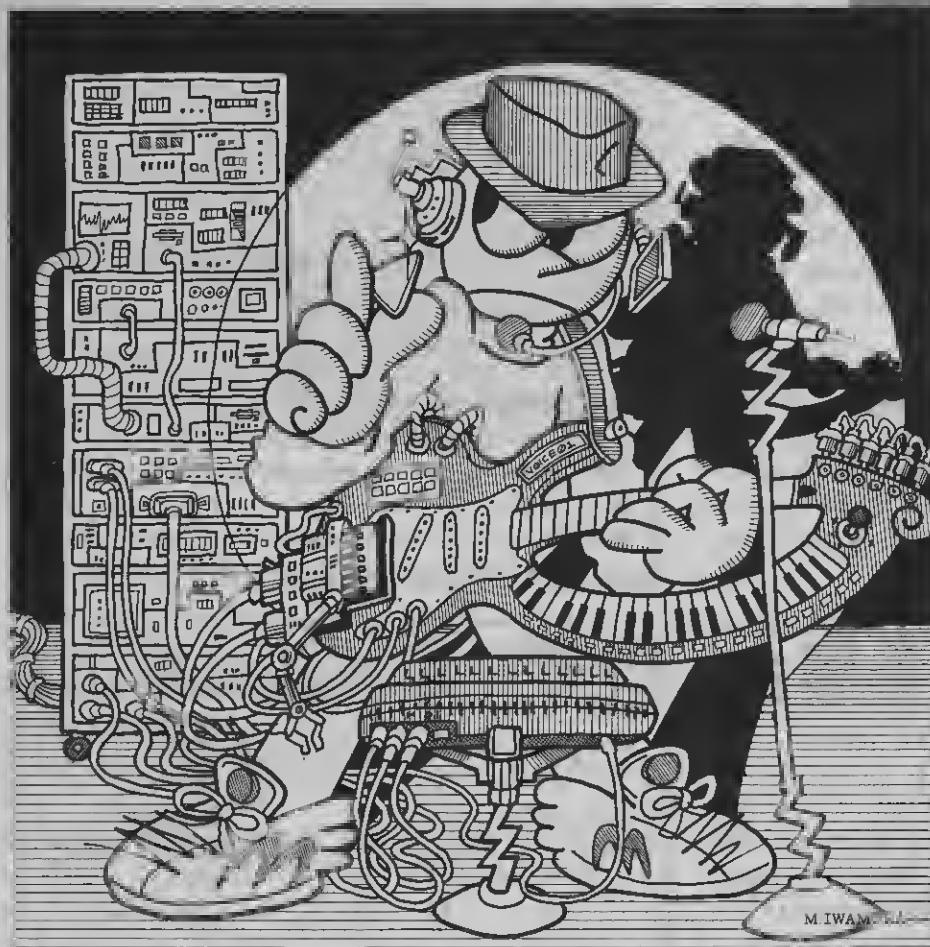
裏面

ここには、同封記載しないでください。

この欄は、記入者あての通達文にお使いください。

MSXマガジンプログラムサービスの
○年○月号を希望します。
数量は1個です。よろしくお願ひします。

この欄は、機械で処理しますので通達文を記載したり、汚したりしないでください。



FS-A1GTで本体に内蔵されたMIDI
コントロール機能。次号では、MIDIをお
もいきり楽しんでしまおう! という特集
なのだ。BIT²からすでに発売されたμ
SIOSとμ・PACも徹底解析するぞ!!

STAFF

発行人	藤井 章生
編集人	小島 文隆
編集長	宮野 洋美
副編集長	金矢八十男
編集スタッフ	宮川 隆 本田 文貴 清水早百合 高橋 敦子 福田知恵子 都竹 喜寛 林 英明 奥山 浩幸 米田 裕
制作スタッフ	荒井 清和 小山 俊介 森 千英子 井沢 利昭 佐々木幸子
校正	唐木 緑
フォトグラフ	水科 人士 八木澤芳彦 木村早知子 宮野 知英 佐川 達也
編集協力	森岡 憲一 小林 仁 吉田 孝広 吉田 哲馬 戸塚 義一 大庭 聖子 泉 和子 東谷 保幸 栗原 和子 三須 陸弘 鹿野 利智 山元 勝
制作協力	簡井 悦子 スタジオB4 CYGNUS 古川 誠之 高島 宏之 吉田 大介 深坂 夢一 辻 秀和 白川 千尋 小島 伸行 野島 弘司 小幡 久美 白島かおり
広告営業	杉山 淳一 森川 正雄
出版業務	別所 聖一 伊藤 恭子
アメリカ駐在	トム ランドルフ
イラスト	桜 玉吉 岩村 実樹 なかのたかし 水口 幸広 及川 達郎 石井 裕子 池上 明子 みんだかなあ 末弥 純 望月 明 白下部拓海 征井 孝悦

情報電話のご案内

☎03-3796-1919

MSXマガジン編集部では、24時間、テープによる
アフターケアなどの情報を流しております。また、
本誌の内容についてのお問い合わせ、ご質問は、
祝、祭日を除く、毎週火曜日から木曜日の
午後2時から4時までにお願いいたします。

4月号は3月7日発売! 予価550円

●おたよりのあて先 〒107-24 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル (株)アスキー MSXマガジン編集部「〇〇〇」係



数々の新ゲームの導入で、ビデオゲームのクリエーションを統合した斬新なゲームスタイル。天竺の神祕のオアシスから六十年前のキプロスとして感動のエンディングまで。

光が闇が

今春発売予定

■企画/開発 株式会社リバーヒルソフト
©1990 RIVERHILL SOFT/ 荒木プロダクション/ バンドラホウダス

吹けよ嵐！呼べよ脱衣！！

“攻”、“防”、“脱”、“回”、“恥”／「裸神活殺拳」

きらめく時、“カード”が舞う

SUPER
バトルスキンパニック

監督=みんな★なす

キャラクターデザイン=きむらひるみ

メカニックス原画＝三浦シズ

ガイナックス

今春発売予定

MSX2 MSX2+ MSX2R 企画・開発: MEDO

出で、来たれよソーナリアン。戦国の世に巢食う“魔”を討つのだ!!

玄長吉 信信秀 田田臣 武織豊 毫式参

四、真田幸村の章
五、徳川家康の章

+ユーティリティディスク

「道具を買いたい」「魔法をかけてもらいたい」
「名前を変えたい」の3つの機能を収録。

戦国ローザリディ

価格 ¥4,800(税別)
主顔のTAKERUのみで発売中
■開発：ティールハイト
好評発売中

■ 関係：ティールハイム

税
込

全国のTAKERUのみで発売中

好評発売中

「戦国ソーサリアン」をプレイするには、「ソーサリアン」(¥6,800 TAKERUで発売中)が必要です。

Falcom[®]

※店舗・店リスト、※TAKERUの店舗、このリスト以外にも別荘があります。詳しくは、TAK-SIU事務局へお問合せ下さい。

※掲載店舗リスト・※TAKEFUTU店舗は、已のリスト外にもございます。詳しくは、「TAKEFUTU事務局へお問合せ下さい」

※ 1987年12月現在

※ 大阪 テンコート・OAC多摩店 (0117614-2101)・高尾 テンコート・西荻原店 (0138723-1121)・足利 ハンコンランド21足利店 (0284743-1621)・伊勢崎 パンコンランド21伊勢崎店 (0270121-3121)・吾津 ラオックスケーヨー吾津店 (045954-561)・船 Pw/びゅう柏店 (0471637-9702)・春日 ラオックス市原店 (0436211-5331)・春日 ラオックス春日店 (0487161-9171)・大宮 ラオックス大宮店 (0481844-3551)・萩原 ソフマップ78号店ソフト部 (0313253-4041)・新宿 ショップ72SK1 (0313342-1901)・池袋 ワールドインアояマビル店 (0313997-1771)・代々木 フアルコムショップ (0313793-1723)・高松 センタービーツンター (0423213-5441)・国立 Pw/びゅう国立店 (0425712-7180)・上野 川店 (025636-4141)・明大 P.C. and O.A. MEC本都 (0427239-5181)・小田原 P.C. and O.A. MEC小田原店 (0465124-4681)・高松 ビデオピアコスモス1F (0255125-2067)・柏崎 ビデオピアコスモス柏崎店 (0255121-2503)・ラオックスヒタナコンピュータセンター (0252137-2221)・甲府 丹波電機 (0552132-5033)・春日 さやパnPアンソランド静岡岡崎店 (054263-5301)・すまみパnPアンソランド山梨岡崎店 (055323-5700)・名古屋 マルセレクト名古屋第2マホ店 (0522631-6121)・岡崎 エイチエー岡崎店 (0522353-2722)・伊勢 河合センターELFA3F (0595127-111)・京都 タニヤマセ せましき電気 (057555-0200)・岡山 ダイイチ岡山/パソコシティ (0862127-3011)・バネタ 電器岡山/パソコシティ (0862233-7107)・広島 ダイイチ広島市パソコシティ (0829124-2111)・美濃 ダイイチ美濃/パソコシティ (0263125-6511)・久米ヶ丘 セレクト電器久米ヶ丘店 (0942130-011)・神戸 J&P本都 (0561535-7800)・春日 ラオックスオオサキ取手店 (0297174-131)・本庄 コンピューターハウスきさらび (0489138-8461)・上田 マイナーストア上田店 (0269126-3951)・焼津 メル/焼津店 (0451266-0001)・浜松 コード浜松店 (0531453-061)・名古屋 EIDEN鳴海店 (0528595-821)・北九州 東映パソコシティ (0938211-3541)・佐世保 セレクト電器佐世保OAC (0356122-8651)・宇都宮 フタバビル宇都宮店 (0356122-8325)・山形 テンコート・山形本都 (0236123-0551)・酒田 テンコート・酒田店 (0234124-5995)・関 テンコート・関店 (019125-2441)・東京 オリエントレコ (0245121-0101)・池袋 フタバビル池袋店 (0313985-3261)・横浜 Pw/びゅう横浜店 (0451266-0001)・横浜 フォーモラ (0465124-3923)・岩国 ダイイチ岩国店 (0827211-2111)・山形 ダイイチ山形店 (0834121-1530)・三浦 ラオックス三浦店 (0422132-3741)・浦和 ラオックス浦和店 (0480124-5311)・東京 ヤマザクデパート (031861-1513)・横浜 ラオックス横浜PARCO店 (0454919-5341)・高知 メル/高知店 (0888133-6001)・高松 テンコートDeOくさき整田パソコシティ (0172134-6230)・徳島 ショーマイト徳島店 (0865135-4559)・高松 EIDEN徳島/多治見店 (0572131)・豊田 中野豊田店 (0565132-3932)・川崎 ショータイムズ横浜の口 (0441844-5125)・浦和 ラオックス浦和南知店 (0481861-111)・津和野 上新電機津和野店 (0724137-1021)・木子 ダイイチ木子店 (0859133-2911)・旭光 ラオックス旭光店 (0474134-3971)・中巨摩店 ライフインカニガハネ店 (0552175-0808)・千代田 インテック(ショールーム) (0313292-2511)・武生 タンズクセバ (0779122-8585)・志木 ラオックス志木店 (0404714-9041)・佐野 ヒットン (0823123-0001)・宇都宮 DENSHO (0266135-2716)・会津若松 テンコート・会津若松店 (0242120-9484)・防府 ダイイチ防府店 (0365124-5521)・福山 ダイイチ福山店 (0849123-1556)・戸田 テンコート・石室店 (0178120-7575)・高松 ショーマイト高松店 (01987167-0256)・福岡 アプライト博多本店 (0921491-7800)

ラザー工業株式会社

〒467 名古屋市瑞穂区苗代町2番1号

TAKERU事務局
(052)824-2493

東京営業所 (03) 3274-6916
大阪営業所 (06) 252-4234

通信販売

通信販売を希望の方は、ソフト名・機体名・住所・氏名・電話番号を明記の上TAKERU事務局まで現金書留でお申し込み下さい
代金引換は一度、現金書留で申し込んで頂いた方に案内させていただきます

これが16ビットの キメ技だ。

- 1 **GUIソフトMSX View内蔵**
多彩な機能をカンタン操作
- 2 **大容量メインメモリ512KB**
ゲームを高度に、スピーディーに
- 3 **HARDインターフェイス標準**
デジタルサウンドが楽しい



MSX turbo R

ここ初めて登場MSX A1GT新登場。

A1GT NEW
MSX turbo R パソコン
FS-A1GT 99,800円

MSX用マウス(別売)
FS-JM1-H
標準価格 7,800円(税別)

▶ 16ビットCPU(R800)搭載 ▶ MSX-DOS2を標準搭載 ▶ S映像出力、RGB/ビデオ映像出力付(DIN型映像・音声ケーブル付属) ▶ 音声ガイド付ワープロ機能 ▶ 音声録再ができるデジトックツール ▶ 電子手帳とデータ通信可能(別売通信セット使用) **MSX R** パソコンは、**MSX MSX2 MSX2+** のソフトも使用できます。● MSXマーク MSX View、MSX-DOS2はアスキーの商標です。● MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。● お問い合わせ・カタログご希望の方は、住所・氏名・年齢・職業(学校名)をお書きの上、〒571 大阪府門真市門真1005 松下電器産業㈱ワープロ事業部営業部MX係まで。

心を満たす先端技術 — **Human Electronics** 松下電器産業株式会社